LG2000-¶□□‡□‰ 2005.7.21 11:26 AM ˘□□□˘□1



LG 2000

User Guide



Some of contents in this manual may differ from your phone depending on the software of the phone or your service provider.

LG 2000 User Guide

MMBB0178401 (1.0)



LG 2000

Guide de l'utilisateur

Une partie du contenu de ce manuel peut différer de votre téléphone, selon le logiciel quiy est installé ou votre fournisseur de services.



LIMITED WARRANTY STATEMENT

1. WHAT THIS WARRANTY COVERS:

LG offers you a limited warranty that the enclosed subscriber unit and its enclosed accessories will be free from defects in material and workmanship, according to the following terms and conditions:

1. The limited warranty for the product extends for ONE (1) year beginning on the date of purchase of the product by the original end user.
2. The limited warranty extends only to the original end user of the product and is not assignable or transferable to any subsequent purchaser/end user.
3. This warranty is good only to the original end user of the product during the warranty period as long as it is in Canada.
4. Upon request from LG, the consumer must provide information to reasonably prove the date of purchase.
5. During the applicable warranty period, LG will repair or replace at LG's sole option, without charge to the original end user, any defective component part of the phone or accessory.
6. LG may use rebuilt, reconditioned or new parts or components when repairing any product or replace a product with a rebuilt, reconditioned or new product.

2. WHAT THIS WARRANTY DOES NOT COVER:

1. Defects or damages resulting from use of the product in other than its normal and customary manner.
2. Defects or damages from abnormal use, abnormal conditions, improper storage, exposure to moisture or dampness, unauthorized modifications, unauthorized connections, unauthorized repair, misuse, neglect, abuse, accident, alteration, improper installation or other acts which are not the fault of LG, including damage caused by spills of food or liquids.
3. Breakage or damage to antennas unless caused directly by defects in material or workmanship.
4. The fact that the Customer Service Department at LG was not notified by the original end user of the alleged defect or malfunction of the product, during the warranty period.
5. Products which have had their serial numbers removed or made illegible.
6. Damage resulting from use of non-LG approved accessories.

7. All plastic surfaces and all other externally exposed parts that are scratched or damaged due to normal customer use.
8. Products serviced by non-authorized persons or companies.

Notes:

1. This limited warranty supersedes all other warranties, expressed or implied either in fact or by operations of law, statutory or otherwise, including, but not limited to any implied warranty of merchantability or fitness for a particular purpose.
2. Shipping damage is the sole responsibility of the shipping company.

3. EXCLUSION OF LIABILITY:

No other express warranty is applicable to this product.

THE DURATION OF ANY IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING THE IMPLIED WARRANTY OF MARKETABILITY, IS LIMITED TO THE DURATION OF THE EXPRESS WARRANTY HEREIN.
LG ELECTRONICS CANADA, INC. SHALL NOT BE LIABLE FOR THE LOSS OF THE USE OF THE PRODUCT, INCONVENIENCE, LOSS OR ANY OTHER DAMAGES, DIRECT OR CONSEQUENTIAL, ARISING OUT OF THE USE OF, OR INABILITY TO USE, THIS PRODUCT OR FOR ANY BREACH OF ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY, INCLUDING THE IMPLIED WARRANTY OF MARKETABILITY APPLICABLE TO THIS PRODUCT.

4. HOW TO GET WARRANTY SERVICE:

To obtain warranty service, please call the following telephone number from anywhere in Canada:

LG Electronics Canada, Inc.

Tel. 1-888-542-2623

www.lg.ca (see links to “Wireless Phone Service”)



Mississauga, Ontario

ENGLISH



LG 2000

User Guide

Table of Contents

Unpacking

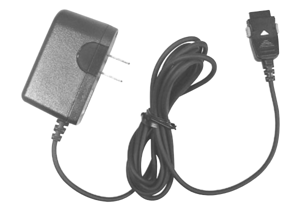
Check to make sure that you have all the parts shown below.



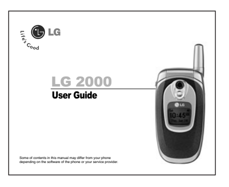
Handset



Standard Battery



Travel Charger



User Guide

Important Information

This user guide contains important information on the use and operation of this phone. Please read all the information carefully for optimal performance and to prevent any damage to or misuse of the phone. Any changes or modifications not expressly approved in this user guide could void your warranty for this equipment.

Before You Start

Safety Instructions

WARNING! To reduce the possibility of electric shock, do not expose your phone to high humidity areas, such as the bathroom, swimming pool, etc.

Always store your phone away from heat. Never store your phone in settings that may expose it to temperatures less than -18°C or greater than 40°C, such as outside during a snowstorm or in your car on a hot day. Exposure to excessive cold or heat will result in malfunction, damage and/or catastrophic failure.

Be careful when using your phone near other electronic devices. RF emissions from your mobile phone may affect nearby inadequately shielded electronic equipment. You should consult with manufacturers of any personal medical devices such as pacemakers and hearing aides to determine if they are susceptible to interference from your mobile phone. Turn off your phone in a medical facility or at a gas station. Never place your phone in a microwave oven as this will cause the battery to explode.

IMPORTANT! Please read the TIA SAFETY INFORMATION on page 73 before using your phone.

Safety Information

Read these simple guidelines. Breaking the rules may be dangerous or illegal. Further detailed information is given in this user guide.

- Never use an unapproved battery since this could damage the phone and/or battery and could cause the battery to explode.
- Never place your phone in a microwave oven as it will cause the battery to explode.
- Do not dispose of your battery by fire or with hazardous or flammable materials.
- Make sure that no sharp-edged items such as

animal's teeth, nails, come into contact with the battery. There is a risk of this causing a fire.

- Store the battery in a place out of reach of children.
- Be careful that children do not swallow any parts such as rubber plugs (earphone, connection parts of the phone, etc.). This could cause asphyxiation or suffocation.
- Unplug the power cord and charger during lightning storms to avoid electric shock or fire.
- When riding in a car, do not leave your phone or set up the hands-free kit near to the air bag. If wireless equipment is improperly installed and the air bag is activated, you may be seriously injured.
- Do not use a hand-held phone while driving.
- Do not use the phone in areas where its use is prohibited. (For example: aircraft).
- Do not expose the battery charger or adapter to direct sunlight or use it in places with high humidity, such as a bathroom.
- Never store your phone in temperatures less than -4°C or greater than 122°C.
- Do not use harsh chemicals(such as alcohol, benzene, thinners, etc.) or detergents to clean your phone. There is a risk of this causing a fire.
- Do not drop, strike, or shake your phone severely. Such actions may harm the internal circuit boards of the phone.
- Do not use your phone in high explosive areas as the phone may generate sparks.
- Do not damage the power cord by bending, twisting, pulling, or heating. Do not use the plug if it is loose as it may cause a fire or electric shock.
- Do not place any heavy items on the power cord. Do not allow the power cord to be crimped as it may cause fire or electric shock.
- Do not handle the phone with wet hands while it is being charged. It may cause an electric shock or seriously damage your phone.
- Do not disassemble the phone.
- Do not place or answer calls while charging the phone as it may short-circuit the phone and/or cause electric shock or fire.
- Only use the batteries, antennas, and chargers provided by LG. The warranty will not be applied to

products provided by other suppliers.

- Only authorized personnel should service the phone and its accessories. Faulty installation or service may result in accidents and consequently invalidate the warranty.
- Do not hold or let the antenna come in contact with your body during a call.
- An emergency call can be made only within a service area. For an emergency call, make sure that you are within a service area and that the phone is turned on.

FCC RF Exposure Information

WARNING! Read this information before operating the phone.

In August 1996, the Federal Communications (FCC) of the United States, with its action in Report and Order FCC 96-326, adopted an updated safety standard for human exposure to radio frequency (RF) electromagnetic energy emitted by FCC regulated transmitters. Those guidelines are consistent with the safety standard previously set by both U.S. and international standards bodies.

The design of this phone complies with the FCC guidelines and these international standards.

CAUTION

Use only the supplied and approved antenna. Use of unauthorized antennas or modifications could impair call quality, damage the phone, void your warranty and/or result in violation of FCC regulations.
Do not use the phone with a damaged antenna. If a damaged antenna comes into contact with skin, a minor burn may result. Contact your local dealer for a replacement antenna.

Body-worn Operation

This device was tested for typical body-worn operations with the back of the phone kept 0.6 inches (1.5 cm) between the user’s body and the back of the phone. To comply with FCC RF exposure requirements, a minimum separation distance of 0.6 inches (1.5 cm) must be maintained between the user’s body and the back of the phone. Body-worn accessories that cannot maintain 0.6 inches (1.5 cm) separation distance between the user’s body and the back of the phone, and have not been tested for typical body-worn

operations may not comply with FCC RF exposure limits and should be avoided.

Vehicle Mounted External Antenna (optional, if available)

A minimum separation distance of 8 inches (20 cm) must be maintained between the user/bystander and the vehicle mounted external antenna to satisfy FCC RF exposure requirements.

For more information about RF exposure, visit the FCC website at www.fcc.gov

FCC Part 15 Class B Compliance

This device and its accessories comply with part 15 of FCC rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device and its accessories may not cause harmful interference, and (2) this device and its accessories must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Cautions for the Battery

- Do not disassemble.
- Do not short-circuit.
- Do not expose to high temperature: 60°C (140°F).
- Do not incinerate.

Battery Disposal

- Please dispose of your battery properly or bring to your local wireless carrier for recycling.
- Do not dispose in fire or with hazardous or flammable materials.

Adapter (Charger) Cautions

- Using the wrong battery charger could damage your phone and void your warranty.
- The adapter or battery charger is intended for indoor use only.

Do not expose the adapter or battery charger to direct sunlight or use it in places with high humidity, such as the bathroom.

Phone Components

1. Earpiece
2. Left soft key
3. Side keys
4. Send key
5. Alpha numeric keys
6. Microphone
7. Active flip
8. Display screen
9. Navigation key
10. Confirmation key
11. Right soft key
12. Text messaging key
13. Camera key
14. End / Power key
15. Clear key

Your Phone's Features

1. Earpiece

2,11. Left soft key/Right soft key: Each of these keys perform the functions indicated by the text on the display immediately above them.

3. Side keys: These keys are used to control the volume of ringtone in standby mode and speaker volume during a call.

4. Send key: You can dial a phone number and answer incoming calls. Press this key in standby mode to quickly access the most recent incoming, outgoing and missed calls.

5. Alphanumeric keys: These keys are used to dial a number in standby mode and to enter number or characters in edit mode.

6. Microphone: Can be muted during a call for privacy.

7. Active flip: Open the flip to answer an incoming call and close to end the call.

8. Display screen: Displays phone status icons, menu items, Web information, pictures and more in full color.

9. Navigation key: Use for quick access to phone functions, including the Media Services Folder, sending a Text message, Contacts List and the Games/Applications Folder.

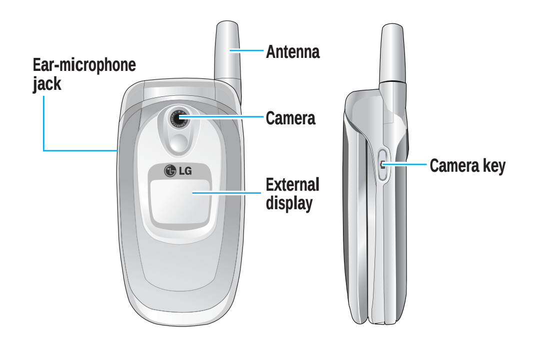
10. Confirmation key: Hold key to launch the wireless web browser. Allows you to select and confirm menu options.

12. Text messaging key: One touch access to send a text message.

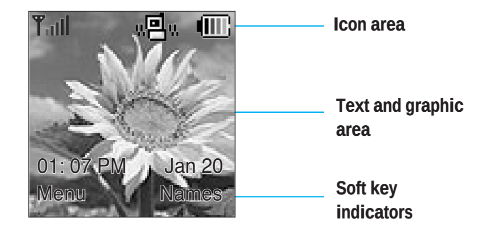
13. Camera key: Press this key to use the camera feature. Directly goes to the camera mode.

14. End/Power key: Allows you to power the phone on or off, end calls, or return to Standby Mode.

15. Clear key: Allows you to delete the characters entered or return you to the previous screen.



Display Information



Area	Description
Top line	Displays various icons. See page 17
Middle lines	Display messages, instructions and any information that you enter, such as number to be dialed.
Bottom Line	Shows the functions currently assigned to the two soft keys.

Backlight

A backlight illuminates the display and the keypad. When you press any key or open the flip, the backlight turns on. It turns off if no key is pressed within a given period of time, depending on the **Backlight** menu option. After one minute, the display turns off to conserve your battery power. To specify the length of time the backlight is active, set the **Backlight** menu option (Menu 9.1.2).

On-Screen Icons

The table below describes various display indicators or icons that appear on the phone's display screen.

Icon	Description
	Indicates the strength of the network signal.
	Indicates a call is in progress.
	Indicates that you are roaming off the network.
	Indicates that GPRS service is available.
	Indicates the alarm has been set and is on.
	Indicates the status of the battery charge.
	Indicates the receipt of a text message.
	Indicates the receipt of a voice mail.
	Indicates that you can use the download message service.
	Indicates that the vibration ringer has been set.
	Indicates the Silent profile is activated.
	Indicates the Headset profile is activated.
	Indicates the Car profile is activated.
	Indicates the General profile is activated.
	Indicates the Schedule function.

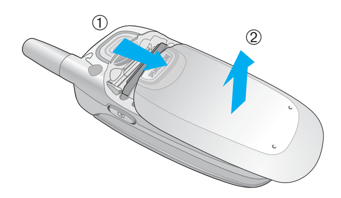
Installing the SIM Card

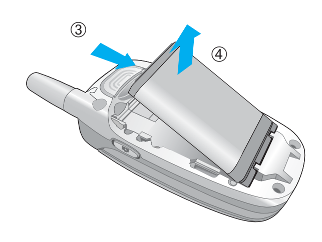
When you subscribe to a cellular network, you are provided with a plug-in SIM card loaded with your subscription details, such as your PIN, any optional services available and many others.

Important! The plug-in SIM card and its contacts can be easily damaged by scratches or bending, so be careful when handling, inserting or removing the card. Keep all SIM cards out of the reach of small children.

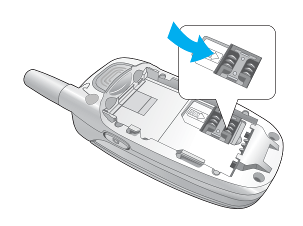
1. If necessary, switch off the phone by holding down the key until the power-off image displays.

2. Remove the battery. To do so:

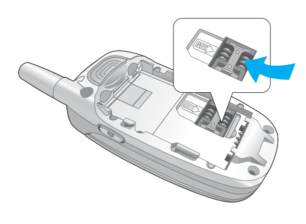




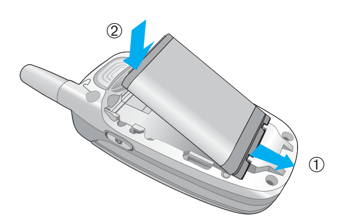
3. Slide the SIM card into the SIM card socket so that it locks the card into place. Make sure that the notched corner is facing the bottom left and the gold contacts of the card face into the phone.



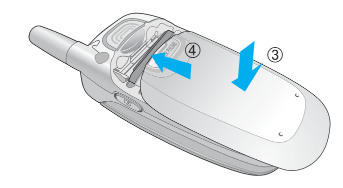
Note When you need to remove the SIM card, slide it, as shown, and take it out of the socket.



4. Place the battery so that the tabs on the end align with the slots at the bottom of the phone.



5. Press the battery until it clicks into place. Make sure that the battery is properly installed before switching the phone on.

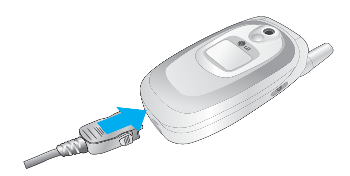


Charging the Battery

Use of unauthorized accessories could damage your phone and invalidate your warranty.

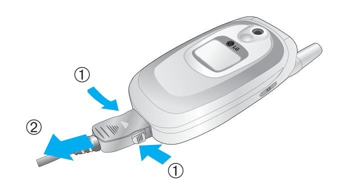
To use the travel charger provided with your phone:

1. With the battery in position on the phone, connect the lead from the travel charger to the bottom of the phone. Check that the arrow on the lead connector is facing towards the front of the phone.
2. Connect the adapter to a standard AC wall outlet. Only use the travel charger that comes included with the package.



Warning You must unplug the adapter before removing the battery from the phone during charging; otherwise, the phone could be damaged.

3. When charging is finished, disconnect the adapter from the power outlet and from the phone by pressing on the gray tabs on both sides of the connector while pulling the connector out.



Notice

- If your phone is powered on while charging, you'll see the bars in the battery indicator icon cycle. When the battery is fully charged, the bars in the battery indicator icon will flash on and off
- If your phone is powered off, the display will show the charging status. 'Charging' or 'Full' will be displayed.

If the battery fails to charge completely:

- After turning the phone on and off, please attempt to recharge the battery.
- After detaching and reattaching the battery, please attempt to recharge the battery.

Turning Your Phone On and Off

1. Open the flip.

2. Hold down the key until the phone switches on.

3. If the phone asks for a PIN, enter the PIN and press the left soft key [OK]. For further details, see page 67.

The phone searches for your network and after finding it, the idle screen, illustrated below, appears on the display. Now, you can make or receive a call.



Note The display language is preset to English at the factory. To change the language, use the Languages menu option (Menu 9.2.4). For further details, see page 64.

4. When you wish to switch the phone off, hold down the key until the power-off image displays.

Access Codes

You can use the access codes described in this section to avoid unauthorized use of your phone. The access codes can be changed by using the **Change Codes** feature (Menu 9.7.3).

Security code (4 to 8 digits)

The security code protects the unauthorized use of your phone. The default security code is set to '**0000**' and the security code is required to delete all phone entries and to activate the Restore Factory Settings menu. The security code default setting can be modified from the Security Settings menu.

Making a Call

1. Make sure your phone is powered on.

2. Enter a phone number including the area code. To edit a number on the display screen, press the right/left navigation keys to move the cursor to desired position or simply press the key to erase one digit at a time.

▶ Press and hold the key to erase the entire number.

3. Press the key to call the number.

4. To end the call, press the key.

Making a Call by pressing the Send Key

1. Press the key, and the most recent incoming, outgoing and missed phone numbers will be displayed.

2. Highlight the desired number by using the navigation key.

3. Press the key.

Making International Calls

1. Press and hold the key for the international prefix. The '+' character can be replaced with the international access code.

2. Enter the country code, area code and the phone number.

3. Press the key.

Ending a Call

To end a call, press the key.

Making a Call From the Contact List

You can store names and phone numbers dialed frequently in the SIM card as well as the phone memory known as the Contact List. You can dial a number by simply looking up a name in the contact list. For more details on the Contact List feature, please refer to page 54.

Adjusting the Volume

During a call, if you want to adjust the earpiece volume, use the side keys of the phone.
In idle mode with the flip cover open, you can adjust the ring volume using the side keys.

Answering a Call

When you receive a call, the phone rings and the

flashing phone icon appears on the screen. If the caller can be identified, the caller's phone number (or name if stored in your Address Book) is displayed.

1. Open the flip and press the key or the left soft key to answer an incoming call. If the **Any Key** menu option (Menu 9.4.2) has been set, any key press will answer a call except for the key or the right soft key.

Notice

- To reject an incoming call, press and hold the side keys on the left side of the phone without opening the flip.
- If the **Answer Mode** menu option (Menu 9.3.2) is set to flip open, you do not need to press any key. You can answer the call simply by opening the flip.

2. End the call by closing the phone or pressing the key.

Notice You can answer a call while using the Address Book or other menu features.

Using the Speakerphone

You can use the integrated Speakerphone during a call by pressing the key . The loudspeaker is automatically deactivated when you end the call.

Warning Due to higher volume levels, don't place the phone near your ear while the speakerphone is enabled.

Vibrate Mode (Quick)

When the flip is opened, Vibrate Mode can be activated by holding down the key.

Signal Strength

If you are inside a building, being near a window may give you better reception. You can see the strength of your signal by the signal indicator ( ) on your phone's display screen.

Entering Text

You can enter alphanumeric characters by using the phone's keypad. For example, storing names in the Address Book, writing a message and creating scheduling events in the calendar all require entering text.

The following text input methods are available in the phone.

T9 Mode

This mode allows you to enter words with only one keystroke per letter. Each key on the keypad has more than one letter. The T9 mode automatically compares your keystrokes with an internal linguistic dictionary to determine the correct word, thus requiring far fewer keystrokes than the traditional ABC mode.

ABC Mode

This mode allows you to enter letters by pressing the key labeled with the required letter once, twice, three or four times until the letter is displayed.

123 Mode (Numbers Mode)

Type numbers using one keystroke per number. To change to 123 mode in a text entry field, press # key until 123 mode is displayed.

Symbol Mode

This mode allows you to enter special characters.

Changing the Text Input Mode

1. When you are in a field that allows characters to be entered, you will notice the text input mode indicator in the upper right corner of the display.
2. If you want to change modes, press and hold down the # key. The available modes are displayed.
3. To switch to Symbol mode, press the * key.

Using the T9 Mode

The T9 predictive text input mode allows you to enter words easily with a minimum number of key presses. As you press each key, the phone begins to display the characters that it thinks you are typing based on a built-in dictionary. As new letters are added, the word changes to reflect the most likely candidate from the dictionary.

1. When you are in the T9 predictive text input mode, start entering a word by pressing keys 2abc to 9wxyz. Press one key per letter.
   - The word changes as letters are typed - ignore what's on the screen until the word is typed completely.
   - If the word is still incorrect after typing completely, press the down navigation key once or more to cycle through the other word options.

Example: Press 4ghi 6mno 6mno 3def to type **Good**
Press 4ghi 6mno 6mno 3def [down navigation

key] to type **Home**

- If the desired word is missing from the word choices list, add it by using the ABC mode.

2. Enter the whole word before editing or deleting any keystrokes.

3. Complete each word with a space by pressing the [0±] key.

To delete letters, press [C].
Press and hold down [C] to erase entire words.

Notice To exit the text input mode without saving your input, press [END].

Using the ABC Mode

Use the [2abc] to [9wxyz] keys to enter your text.

1. Press the key labeled with the required letter:

- Once for the first letter
- Twice for the second letter
- And so on

2. To insert a space, press the [0±] key once. To delete letters, press the [C] key. Press and hold down the [C] key to clear the display.

Notice Refer to the table below for more information on the characters available using the keys.

Key	Characters in the Order Display	
	Upper Case	Lower Case
1	. , - ¿ ? ¡ ! @ 1	. , - ¿ ? ¡ ! @ 1
2	A B C Á Ã Ç 2	a b c á ã ç 2
3	D E F É 3	d e f é 3
4	G H I Í 4	g h i í 4
5	J K L 5	j k l 5
6	M N O Ó Ñ 6	m n o ó ñ 6
7	P Q R S 7	p q r s 7
8	T U V Ú Ü 8	t u v ú ü 8
9	W X Y Z 9	w x y z 9
0	Space Key	Space Key

Using the 123 (Numbers) Mode

The 123 Mode enables you to enter numbers in a text message (a telephone number, for example).

Press the keys corresponding to the required digits before manually switching back to the appropriate text entry mode.

Using the Symbol Mode

The Symbol Mode enables you to enter various symbols or special characters.

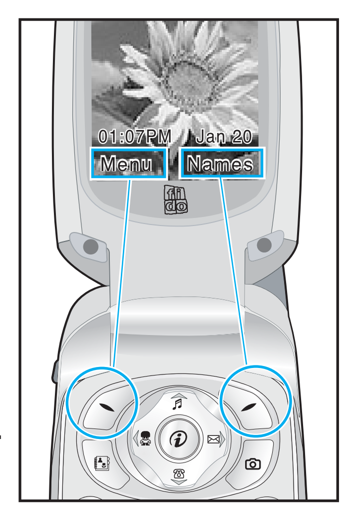
To enter a symbol, press the *☆ key. Use the navigation keys to select the desired symbol and press the ⓘ key.

Selecting Functions and Options

Your phone offers a set of functions that allow you to customize the phone. These functions are arranged in menus and sub-menus, accessed via the two soft keys marked [left soft key] and [right soft key]. Each menu and sub-menu allows you to view and alter the settings of a particular function.

The roles of the soft keys vary according to the current context; the label on the bottom line of the display just above each key indicates its current role.

Press the left soft key to access the available Menu.



Press the right soft key to access the Names.

Address Book

You can store phone numbers and their corresponding names in the memory of your SIM card.

In addition, you can store up to 255 numbers and names in the phone memory.

The SIM card and phone memory, although physically separate, are utilized like a single entity known as the Contact List (See page 58 for details).

In-Call Menu

Your phone provides a number of control functions that you can use during a call. To access these functions during a call, press the left soft key [**Options**].

1. Contact List
2. Hold Call
3. End Call
4. Text Message
5. Send DTMF
6. Mute
7. Write Memo

During a Call

The menu displayed on the handset screen during a call is different than the default main menu displayed while in the idle screen, and the options are described below.

Making a Second Call

You can get a number you wish to dial from the Address Book to make a second call. Press the left soft key, then select Contact List.

Swapping Between Two Calls

To switch between two calls, press the left soft key or the key, and then select **Swap.**

Answering an Incoming Call

To answer an incoming call when the handset is ringing, simply open the flip, press the or press any key, depending on your Answer Mode setting. The handset is also able to warn you of an incoming call while you are already on a call. A tone sounds in the earpiece, and the display will show that a second call is waiting. This feature, known as **Call Waiting,** is only available if your network supports it. For details of how to activate and deactivate it see **Call Waiting** (Menu 9.3.4).
If Call Waiting is on, you can put the first call on hold and answer the second, by pressing . You can end the current call and answer the waiting call by pressing the left soft key [Options] and then selecting **Active call** in the **End call** submenu.

Rejecting an Incoming Call

You can reject an incoming call without answering by simply pressing the key.
During a call, you can reject an incoming call by pressing the right soft key and selecting **Reject call.**

Muting the Microphone

You can mute the microphone during a call by pressing the right soft key **Mute** or going to the [**Options**] then selecting Mute. The handset can be unmuted by

selecting by pressing the right soft key [**Unmute**] or choosing **Unmute** in the [**Options**].

Multiparty or Conference Calls

The multiparty or conference service provides you with the ability to have a simultaneous conversation with more than one caller, if your network service provider supports this feature. A multiparty call can only be set up when you have one active call and one call on hold and both calls have been answered. Once a multiparty call is set up, calls may be added, disconnected or separated (that is, removed from the multiparty call but still connected to you) by the person who sets up the multiparty call. These options are all available from the **In-Call** menu. The maximum callers in a multiparty call are five. Once started, you are in control of the multiparty call and only you can add callers to the multiparty call.

Making a Second Call

You can make a second call while currently on a call. Enter the second number and press the . When the second call is connected, the first call is automatically placed on hold. You can swap between calls, by pressing the key.

Setting up a Conference Call

To set up a conference call, place one call on hold and while the active call is on, press the left soft key [**Options**] then select **Conference** and then **Join.**

Activate the Conference Call on Hold

To activate a conference call on hold, press the left soft key [**Options**] then select **Retrieve Call.**

Adding Calls to the Conference Call

To add a call to an existing conference call, dial another number, press the left soft key [**Options Menu**] then select **Conference** and then **Join.**

Private Call in a Conference Call

To have a private call with one caller from a conference call, dial another number, press the left soft key [**Options Menu**] then select **Conference** and then **Private.**

Ending a Conference Call

Currently displayed caller from a conference call can be disconnected by pressing the key.

Menu Tree

The following illustration shows the available menu structure and indicates the:

- Number assigned to each menu option.
- Page where you can find the feature description.

1. Camera (see page 35)
- **1.1 Take Picture**
- **1.2 Gallery**
- **1.3 Memory Status**

2. Messaging (see page 37)
- **2.1 Text Messages**
  - 2.1.1 Write Message
  - 2.1.2 Inbox
  - 2.1.3 Sent
  - 2.1.4 Drafts
  - 2.1.5 Settings
  - 2.1.6 Delete All
- **2.2 Multimedia Messages**
  - 2.2.1 Write Message
  - 2.2.2 Inbox
  - 2.2.3 Outbox
  - 2.2.4 Sent
  - 2.2.5 Drafts
  - 2.2.6 Settings
- *** 2.3 Voice Mail**
  - 2.3.1 Listen To Voice Mail
  - 2.3.2 Voice Mailbox Number
- **2.4 Download Messages**
  - 2.4.1 Inbox
  - 2.4.2 Receive
- *** 2.5 Info Service**
  - 2.5.1 Receive
  - 2.5.2 Inbox
  - 2.5.3 Topics
  - 2.5.4 Alert
  - 2.5.5 Auto Display
  - 2.5.6 Languages
- **2.6 Templates**
  - 2.6.1 Text
  - 2.6.2 Multimedia
  - 2.6.3 Business Card
- **2.7 Memory Status**
  - 2.7.1 Text
  - 2.7.2 Mutimedia

*: Shown only if supported by SIM card

3. Internet (see page 46)

3.1 Home

3.2 Bookmarks

3.3 Access Point

3.4 Cache Settings

- 3.4.1 Clear Cache
- 3.4.2 Cache Check

3.5 Sec. Certificates

3.6 WAP Information

4. Games & Apps (see page 48)

4.1 Download Games

4.2 Games & Apps

4.3 Bookmarks

4.4 Access Point

4.5 View Information

- 4.5.1 Memory Status
- 4.5.2 Java Version

5. Media Services (see page 50)

5.1 Bookmarks

5.2 Games & Apps

- 5.2.1 Download Games
- 5.2.2 Games & Apps

5.3 Ringtone/Audio

- 5.3.1 Download Ring Tunes
- 5.3.2 My Sounds

5.4 Images

- 5.4.1 Download Images
- 5.4.2 Images
- 5.4.3 Animated Images

6. Recent Calls (see page 52)

6.1 Missed Calls

6.2 Dialed Calls

6.3 Received Calls

6.4 Delete Recent Calls

6.5 Call Durations

- 6.5.1 Last Call
- 6.5.2 Received Calls
- 6.5.3 Dialed Calls
- 6.5.4 All Calls

7. Tools (see page 54)

7.1 Alarm Clock

7.2 Calendar

7.3 Voice Recorder

7.4 Calculator

7.5 Memo

7.6 World Time

7.7 Unit Converter

7.8 Tip Calculator

8. Address Book (see page 58)

8.1 Contact List

8.2 New Contact

8.3 Speed Dials

8.4 Voice Tag List

8.5 Caller Groups

8.6 Copy All

- 8.6.1 SIM To Phone
- 8.6.2 Phone To SIM

8.7 Delete All

8.8 Set Memory

8.9 Information

- 8.9.1 Memory Status
- *8.9.2 My Mobile Number

9.Settings (see page 62)

9.1 Sounds

- 9.1.1 Download Ring Tunes
- 9.1.2 Ringtones
- 9.1.3 Volume
- 9.1.4 Ring Alert Type
- 9.1.5 Message Alert Tones
- 9.1.6 Key Tones
- 9.1.7 Voice Recorder

9.2 Display

- 9.2.1 My Wallpaper
- 9.2.2 Backlight
- 9.2.3 Contrast
- 9.2.4 Languages
- 9.2.5 Menu Style

9.3 Date & Time

- 9.3.1 Set Date
- 9.3.2 Date Format
- 9.3.3 Set Time
- 9.3.4 Time Format
- 9.3.5 Auto Update

*: Shown only if supported by SIM card

9.4 Call Settings

- *9.4.1 Call Forwarding
- 9.4.2 Answer Mode
- *9.4.3 Send My Number
- *9.4.4 Call Waiting
- 9.4.5 Minute Minder
- 9.4.6 Voice Dial
- 9.4.7 Auto Redial
- 9.4.8 Send DTMF

9.5 America(850/1900)

9.6 Europe(1800)

9.7 Security

- 9.7.1 PIN Code Request
- *9.7.2 Call Barring Service
- 9.7.3 Change Codes

9.8 Connection

- *9.8.1 Network Selection
- 9.8.2 GPRS Attach
- 9.8.3 Access Point
- 9.8.4 Reset Access Point

9.9 Reset Setting

*: Shown only if supported by SIM card

The phone supports 5 modes that can be set to capture images and they are 128X160, 160X120, 320X240 and 640X480.

You can access camera feature directly by pressing or (Camera Key).

Take Picture Menu 1.1

Using the camera module built in your phone, you can take pictures of people or events while on the move. Additionally, you can send photos to other people in a picture message.

The right soft key [Options] will bring up the following options.

- **Image Size:** Sets the image size to one of 128X160(Mobile),160X120(QQVGA), 320X240(QVGA), 640X480(VGA). The selected image size displays on the capture screen.
- **Brightness:** This adjusts the brightness level of the screen and there are 9 levels of setting.
- **White Balance:** This adjusts the Light Effect level and you can select from the following options: Auto / Daylight / Incandescent / Cloudy / Fluorescent.
- **Zoom:** Determines the zoom rate (not available in 680 x 480 VGA resolution).
- **Image Effect:** Allows you to apply special effects to the picture. Press the left or right navigtion key to find the tone you want to use. Color, Sepia and Mono are available.
- **Self Timer:** Determines the delay time.
- **Multishot:** This feature enables the amount of continuous frames that can be taken at one time. The number of frames is determined by the image size setting. 640X480 image size can be set at 1 Shot and 3 Shots per press, 320X240 image size can be set at 1 Shot, 3 Shots and 6 Shots per press, and all other sizes can be set at 1 Shot, 3 Shots, 6 Shots and 9 Shots per press.
- **Shutter Sound:** Allows you to select a sound when you press the shutter.
  Sound 1 / Sound 2 / Sound 3 / Silent
- **Default Settings:** This restores the original camera settings (Size, Brightness, Zoom, etc.).

Gallery Menu 1.2

In this menu, you can review the pictures you have taken. This feature offers the ability to store all captured photo images in an album. When no images have been captured, the **Empty** message will be displayed. The picture will display the last image viewed. The title of the image will be displayed on top as well as the the index number of the displayed image. The left or right navigation key is used to view previous or next image.

- **Send Photo:** Allows you to send a multimedia message using the taken picture. For further details about sending multimedia messages, see page 39.
- **Set As Wallpaper:** Sets selected photo image as a wallpaper.
- **Add To Existing Contact:** Sets selected photo image as photo ID.
- **Delete:** Deletes current image.
- **Slideshow:** The Slide Show mode will display the images in slide show format. The images are shown every 1.5 second intervals when in All Pictures mode. General Pictures mode will display all images except for the Photo ID size (48X80) in slide show format. Photo ID Pictures will only display the Photo ID size images.
- **Rename:** Allows you to rename the taken picture.
- **Picture Information:** Displays Title, Size, Date and Time information on the selected image.

Memory Status Menu 1.3

This indicates the available memory capacity. The total available memory is 300000B and the remaining capacity is displayed.

Text Messages Menu 2.1

Your phone can receive voice mail notification messages and Short Message Service (SMS) messages.
Voice mail and SMS are network services. Please contact your service provider for more information.
When the ◯◯ icon appears, you have received a new voice mail. When the ✉ icon appears, you have received a new text message. If the message memory is full, an error message is displayed, the ✉ icon flashes and you cannot receive any new messages.
Use the **Delete** option in the **Inbox** (Menu 2.1.2) to delete obsolete messages. Once there is space in the memory, any undelivered SMS messages will be received (provided sufficient space is available).

Write Message (Menu 2.1.1)

You can write and edit text messages of up to 918 characters.

1. Type in a message using alphanumeric keypad. For details on how to enter text, refer to page 23 (**Entering Text**).

2. After completing the message, select the required option by pressing the right soft key [**Options**].

*: Shown only if supported by SIM card

The following options are available.

- **Send :** Enter the phone number or select the number from the address book.
- **Save To Drafts:** Save the message so that it can be sent later.
- **Set T9:** Choose between English, Spanish or French T9 language. For details on how to enter text, refer to page 24 (**Using the T9 Mode**).
- **Clear Text:** Delete the written message.
- **Cancel:** Exit the text editor.

The following options are available.
(Press the right soft key [**Attach**])

- **Symbol:** Attaches special characters.
- **Picture:** You can insert the Default graphics or graphics in My pictures that are available for short messages.
- **Animation:** You can insert animations that are available for short messages.
- **Sound:** You can insert sounds that are available for short messages.

- **Text Templates:** Use the text templates already set in the phone.
- **Phone Number:** Attaches a phone number.
- **Business Card:** Attaches your name card.

Inbox (Menu 2.1.2)

Received text messages, page messages and email lists may be searched and the contents may be viewed. Received messages are displayed from newest to oldest.

The following options are available.

- **Reply:** Replies to the received message.
- **Delete:** Deletes the selected message from the Inbox.
- **Forward:** Forwards a received message to other recipients. After recipients are entered, the message can be forwarded.
- **Return Call:** Calls back the sender.
- **Extract:** Extracts a phone number and email address from the message.

Sent (Menu 2.1.3)

Shows lists and contents of sent messages in this menu and also verifies if transmission was successful.

The following options are available.

- **Delete:** Deletes the selected message from the Outbox.
- **Forward:** Forwards the current message to other recipients.

Drafts (Menu 2.1.4)

This menu option shows the draft message list. Scroll through the list using the up/down navigation keys.

The following options are available.

- **View:** You can view a selected message.
- **Delete:** Deletes the selected draft message.
- **Edit:** You can edit a selected message.
- **Delete All:** Allows you to erase all messages.

Settings (Menu 2.1.5)

This menu allows you to set up default SMS information.

* ▶ **Message Types:** Allows you to set the default message type (Text, Voice, Fax, *Paging, X.400, *E-mail, ERMES). The network can convert the messages into the selected format. The type of message you desire can be set to Text Type.

* ▶ **Validity Period:** Allows you to set the length of time for which your text messages will be stored at the SMS center while attempts are made to deliver them to the recipient. Possible values are Maximum, 30 Minutes, 1 Hour, 6 Hours, 1 Day and 1 Week which can be authorized by your service provider.

▶ **Delivery Reports:** Allows you to activate or deactivate the report function. When this function is activated, the network informs you whether or not your message has been delivered.

* ▶ **Reply With Same Service:** Allows the recipient of your SMS message to send you a reply via your message center, if the service is provided by the network.

* ▶ **Subject:** If you set it to Yes, allows you to enter the subject.

* ▶ **Bearer Setting:** You can select GPRS or GSM.

*: Shown only if supported by SIM card

Contact your network operator or service provider for information related to setting a selected bearer, pricing and connecting speed.

GSM Preferred / GPRS Preferred

Delete All (Menu 2.1.6)

Allows you to delete all text messages.

Multimedia Messages Menu 2.2

A multimedia message can contain text, images, and/or sound clips. This feature can be used only if it is supported by your network operator or service provider. Only devices that offer compatible multimedia message or e-mail features can receive and send multimedia messages. Attach to add Symbol, Picture, Sound, Recorded Voice, Text Template.

Write Message (Menu 2.2.1)

The following options are available.

▶ **Send:** Supports multiple number and email addresses.

▶ **Preview:** Allows you to see the multimedia message you wrote.

- **Save:** Allows you to save multimedia messages as a draft or as templates.
- **Delete:** Deletes the MMS message.
- **Slide Duration:** Allows you to set a timer for the slide and text.
- **Slide Format:** Allows you to make the message contents aligned right, left, top and bottom.
- **Add Slide:** Allows you to add a slide before or after the current slide.
- **Add Sound**: Allows you to add a sound before or after the current sound.
- **Delete Image:** Deletes the current image.
- **Delete Sound:** Deletes the current sound.

Note Delete Image and Delete Sound options will only be visible after image or sounds are created with in a new message.

Inbox (Menu 2.2.2)

You will be alerted when you have received messages. They will be stored in the Inbox. In the Inbox, you can identify each message by icons. For detail, see the icon directive below.

If the phone has ‘no space for message’, you can make space in each repository by deleting messages, media and applications.

Outbox (Menu 2.2.3)

Allows you to see sent messages here. For sent message, you can see the delivery status.

- **Timer Stop:** Timer stop menu is displayed when you receive the message including various pictures. Usually, the pictures slide automatically. However, if you select this menu, you can see the next picture by pressing the right soft key manually.
- **Previous Slide:** View the previous page.
- **Restart:** Allows you to replay current messages.
- **Save Message:** Allows you to save multimedia message in draft or as template.
- **Save Items:** Saves the item such as image or sound as an attachment in a message.
- **Details:** Allows you to view information about outbox messages; Subject (only for multimedia message), Message date & time, Message type, Message size.

- **Reply:** Allows you to reply to the current message.
- **Reply All:** Allows you to reply to all the messages.
- **Delete Message:** Allows you to delete the current message.
- **Forward:** Allows you to forward the current message to other recipients.

Sent (Menu 2.2.4)

Sent messages are stored, and you can see them here.

Drafts (Menu 2.2.5)

Using this menu, you can preset up to five multimedia messages that you use most frequently. This menu shows the preset multimedia message list.

The following options are available.

- **Send:** Supports multiple number and email addresses.
- **Preview:** Allows you to see the multimedia message you wrote.
- **Save:** Allows you to save multimedia messages as a draft or as templates.
- **Delete:** Allows you to delete the image or sound.
- **Slide Duration:** Allows you to set a timer for the slide and text.
- **Slide Format:** Allows you to make the message contents aligned right, left, top and bottom.
- **Add Slide:** Allows you to add a slide before or after the current slide.
- **Remove Slides:** Removes slides from your message.
- **Add Sound:** Add sound to your message.

Note You must create one draft multimedia message in order to see some of the listed options.

Settings (Menu 2.2.6)

Via this menu, you can set up default multimedia message information.
The following options are available:

- **Message Subject:** Enter the message title.
- **Slide Duration:** Displays the duration of each page when writing the message.
- **Validity Period:** Set the duration for keeping messages on the network server. Options are: Maximum, 30 Minutes, 1 Hour, 6 Hours, 1 Day or 1 Week.

▶ **Auto Download**

- **On:** If you select this, messages are downloaded automatically on receipt.
- **Off:** Defers downloading messages.

▶ **Message Center URL:** Enter the address of an MMS server to use the MMS service.

▶ **Access Point:** For further details, see page 47.

Note During MMS receive mode, there will be a red arrow icon in the upper right corner of the stand-by screen. WAP and MMS menus will not be accessible.

* Voice Mail Menu 2.3

This menu provides you with a quick way of accessing your voice mailbox (if provided by your network). Before using this feature, you must enter the voice server number obtained from your service provider.

When a new voicemail is received, the symbol will be displayed on the screen. Please check with your network service provider for details of their service in order to configure the handset accordingly.

Listen To Voice Mail (Menu 2.3.1)

Before using this feature, you must enter the voice server number obtained from your service provider. You can then select this option and press the OK soft key to listen to your messages.

You can quickly connect to the first voice server by pressing and holding the 1 key in Idle Mode.

Voice Mailbox Number (Menu 2.3.2)

Allows you to change the voice mail server number, if necessary.

Note Voice Mail is a network feature. Please contact your service provider for further details.

Download Messages Menu 2.4

Inbox (Menu 2.4.1)

You can order push messages from WAP service providers.
Push messages are notifications of, for example, news headlines and they may contain a text message or address of a WAP service. For availability and subscription, contact your WAP service provider.

*: Shown only if supported by SIM card

Service providers can update an existing push message every time a new push message is received. Messages can be updated even if you have moved them to another folder. Push messages expire and they are deleted automatically.

- **Information:** Shows the information of received push messages.
- **Load:** Allows you to connect to a specific site using the information in the received push message.
- **Delete:** Deletes the selected push message.

Receive (Menu 2.4.2)

You can set the option whether you will receive the message or not.

* Info Service Menu 2.5

Info service messages are text messages sent by the network to GSM phone users. They provide general information such as weather reports, traffic news, taxis, pharmacies, and stock prices. Each type of information is associated with a number, which can be obtained from the service provider. When you receive an info service message, a popup message will indicate a new message receipt or the info service message will be displayed directly. In standby mode, the following options are available when viewing the info service message.

Receive (Menu 2.5.1)

Enables or disables the reception of broadcast messages.

Inbox (Menu 2.5.2)

The list of received broadcast messages can be searched and the contents viewed.

Topics (Menu 2.5.3)

To create new topics, press the left soft key [**OK**] and then select the new topics menu by pressing the right soft key [**Options**].
You can **Deactivate, Edit, Delete** and **Add New** topics by pressing the right soft key [**OK**].

Alert (Menu 2.5.4)

Alert menu allows you to choose whether to be alerted for new message

*: Shown only if supported by SIM card

Auto Display (Menu 2.5.5)

This option will automatically display all broadcast messages received. Scroll through the messages using the up/down navigation keys.

Langues (Menu 2.5.6)

This option allows you to select the language preferred. The cell broadcast message will be displayed in the language selected.
If you use all languages supported by phone, select '**Automatic**' at the bottom of the list.

Templates Menu 2.6

There are 6 predefined messages in the list. You can view and edit the template messages or create new messages.

Text (Menu 2.6.1)

- **Please call me back**
- **Where are you now?**
- **Urgent! Please contact.**
- **I'm late. I will be there at**
- **I'm on the way.**
- **I love you**

The following options are available.

- **Edit:** Allows you to write a new message or edit the selected template message.
- **Send Via**
  - **Text Messages:** Sends the selected template message by SMS.
  - **Multimedia Messages:** Sends the selected template message by MMS.
- **Delete:** Allows you to delete the selected template message.

Multimedia (Menu 2.6.2)

For further details, see page 39.

- **Send:** Support multiple number and email addresses.
- **Preview:** To see the multimedia message you wrote.
- **Save:** Allows you to save multimedia messages as a draft or as templates.
- **Delete:** Deletes the MMS message.
- **Slide Duration:** Allows you to set a timer for the slide and text.
- **Slide Format:** Allows you to make the message contents aligned right, left, top and bottom.

- **Add Slide:** Allows you to add a slide before or after the current slide.
- **Add Sound:** Allows you to add a sound before or after the current sound.

Business Card (Menu 2.6.3)

This option allows you to make your own name card. Key in the Name, Mobile number, Office number, Fax number and E-mail address.

- **Edit:** Allows you to write a new message or edit the selected name card.
- **Send Via**
  - **Text Messages:** Sends the selected name card by SMS.
  - **Multimedia Messages:** Sends the selected name card by MMS.
- **Delete:** Allows you to delete the selected name card.

Memory Status Menu 2.7

You can check the current memory status for Text and Multimedia messages.

Text (Menu 2.7.1)

You can check the current memory status for Messaging and Delivery Reports.

Multimedia (Menu 2.7.2)

You can check the current memory status for Total, Used and Free.

Internet

You can access various WAP(Wireless Application Protocol) services such as banking, news, weather reports and flight information. These services are specially designed for mobile phones and they are maintained by the WAP service providers.

Check the availability of WAP services, pricing and tariffs with your network operator and/or the service provider whose service you wish to use. Service providers will also give you instructions on how to use their services.

Please contact your service provider to open an Internet account. To use the Web Browser, you must indicate your phone number via the **My Mobile Number** menu option.

To launch the browser in standby mode, press and hold down the key.

Once connected, the homepage is displayed. All web content is determined by the service provider.

You can open any WWW page by entering its URL address.
To exit the browser at any time, press the key.
The idle screen is displayed.

Navigating with the WAP Browser

You can surf the Internet using either the phone keys or the WAP Browser menu.

Using the Phone Keys

When surfing the Internet, the phone keys function differently from the phone mode.

Key	Description
Up/down navigation key	Scroll each line of the content area

Using the WAP Browser Menu

There are various menu options available when surfing the Wireless Web.

Note The WAP Browser menus may vary, depending on your version of the browser.

Home Menu 3.1

Connect to a homepage. The homepage may be the site which is defined in the activated profile. It will be defined by the Service Provider if you have not defined it in the activated profile.

Bookmarks Menu 3.2

Your phone may have some pre-installed bookmarks for sites not affiliated with LG. LG does not warrant or endorse these sites. If you choose to access them, you should take the same precautions, for security or content, as you would with any site.

Access Point Menu 3.3

A profile is the network information used to connect to the Internet.

The options are:

- **Activate:** Set a current profile as a default.
- **Settings:** View the various items of the current profile.
- **Rename:** Revises the name on the profile.
- **Add New:** Create new profile.

Cache Settings Menu 3.4

The information or services you have accessed are stored in the cache memory of the phone.

Clear Cache (Menu 3.4.1)

Removes all content saved in cache.

Cache Check (Menu 3.4.2)

Sets a value whether a connection attempt is made through cache or not.

Note Cache is a buffer memory, which is used to store data temporarily.

Sec. Certificates Menu 3.5

Shows a list of the available certificates.

WAP Information Menu 3.6

The WAP Browser version is displayed.

Java is a technology developed by Sun Microsystems. Similar to the way you would download the Java Applet using the standard Netscape or MS Internet Explorer browsers, Java MIDlet can be downloaded using the WAP enabled phone. Depending on the service provider, all Java based programs such as Java games can be downloaded and run on a phone. Once downloaded, the Java program can be viewed within the Games & Apps menu where you can select, execute or delete. The Java program files saved in the phone are in .JAD and .JAR formats.

Note The JAR file is a compressed format of the Java program and the JAD file is a description file that includes all detailed information. From the network, prior to download, you can view all detailed file descriptions from the JAD file.

Warning Only J2ME (Java 2 Micro Edition) based programs will run in a phone environment. The J2SE (Java 2 Standard Edition) based programs will only run in a PC environment.

Download Games — Menu 4.1

Download the game from the selected URL address.

Games & Apps — Menu 4.2

Games & Apps menu displays the list of Java programs downloaded. All previously downloaded programs can be selected, deleted or viewed in detail within the Games & Apps menu. From the list within the Games & Apps menu, the following options are available:

- **Open:** Opens the selected program. The list includes all Java programs installed in the phone.
- **Delete:** Deletes the selected program. Once deleted, you will not be able to restore the program unless it is downloaded again using the WAP.
- **Information:** Display detailed information on the selected program. This includes the program name, program size, program version, vendor information and the website address or the URL.
- **Send Information:** Selected Java MIDlet information such as MIDlet name, size, version, vendor and jad URL can be sent via SMS.

Bookmarks — Menu 4.3

When a new Java program is downloaded using the

WAP, the address from which a download takes place is known as a bookmark. The Java menu includes a bookmark list for downloading Java programs and this bookmark list can be viewed from the Favorites menu.

- **Connect:** Selected address in the bookmark is used for data connection. After successful connection, desired Java program can be downloaded from the list.
- **View:** Detailed information on a bookmark can be viewed such as name of bookmark and address of bookmark.
- **Delete:** Selected bookmark is deleted. Deleted bookmark cannot be restored so caution is required when deleting bookmarks.
- **Edit:** Selected bookmark can be edited. Editing a bookmark is done in the order of URL Title Profile(Access Point) User ID Password. When creating a new bookmark, same order is followed. The service provider can require user ID and password information, but if none is provided, no input is necessary.
- **Add New:** New bookmark is added. If there is no Favorites, you get a display indicating that there is no Favorites.
- **Send URL:** Selected bookmark URL can be sent via SMS.
- **Delete All:** This deletes all of the selected bookmark as well as the bookmarks directory within the Games & Apps menu.

Access Point — Menu 4.4

For futher details, see page 47.

View Information — Menu 4.5

The downloaded programs using WAP are stored in the phone memory. There is a maximum memory capacity in the phone and once you exceed this memory, you will not be able to store any more programs. The View Information menu allows you to check the available memory capacity in the phone.

Memory Status — (Menu 4.5.1)

Displays maximum memory capacity and total available memory information.

Java Version — (Menu 4.5.2)

Displays current Java version.

Bookmarks Menu 5.1

Your phone may have some pre-installed bookmarks for sites not affiliated with LG. LG does not warrant or endorse these sites. If you choose to access them, you should take the same precautions, for security or content, as you would with any site. For further details, see page 48.

Games & Apps Menu 5.2

Download Games (Menu 5.2.1)

For futher details, see page 48.

Games & Apps (Menu 5.2.2)

For futher details, see page 48.

Ringtone/Audio Menu 5.3

Download Ring Tunes (Menu 5.3.1)

For further details, see page 62.

My Sounds (Menu 5.3.2)

The right soft key [Options] will bring up the following option.

- **Send Via Text Message:** Downloaded sound can be sent via SMS
- **Send :** Downloaded sound can be sent via SMS.
- **Set As Ring Tune:** Currently selected Sound can be set as a Ring Tune.
- **Delete:** Currently selected Sound can be deleted.
- **Edit Title:** Title of currently selected Sound can be edited.
- **Delete All:** All Sounds can be deleted.

Note Sounds supplied as default can only be used under the Set As Ring Tone mode.

Images Menu 5.4

Download Images (Menu 5.4.1)

Download the graphic from the selected URL address.

Images (Menu 5.4.2)

The right soft key [Options] will bring up the following option.

- **Send:** Downloaded image can be sent via MMS.

- **Set As Wallpaper:** Currently selected Picture can be set as a Wallpaper.
- **Delete:** Currently selected Picture can be deleted.
- **Edit Title:** Title of currently selected Picture can be edited.
- **Delete All:** All Pictures can be deleted.

Note Pictures supplied as default can only be used under the Set As Wallpaper mode.

Animated Images (Menu 5.4.3)

You can view, delete, or control downloaded contents. You can get animation from WAP sites, MMS or SMS. While you're checking each content, you can send it via SMS or MMS, edit or delete it.

Recent Calls

You can check the record of missed, received and dialed calls only if the network supports the Calling Line Identification (CLI) within the service area.

The number and name (if available) are displayed together with the date and time at which the call was made. You can also view call times.

Missed Calls **Menu 6.1**

This option lets you view the last 10 unanswered calls. You can also:

Dialed Calls **Menu 6.2**

This option lets you view the last 20 outgoing calls (called or attempted). You can also:

- View the number if available and call it, or save it in the Address Book
- Enter a new name for the number and save both in the Address Book
- Send a message to this number
- Delete the call from the list

Received Calls **Menu 6.3**

This option lets you view the last 20 incoming calls. You can also:

- View the number if available and call it, or save it in the Address Book
- Enter a new name for the number and save both in the Address Book
- Send a message to this number
- Delete the call from the list

Delete Recent Calls **Menu 6.4**

Allows you to delete the **Missed, Received** and **Dialed Calls** lists. You can delete the **All Calls** list at one time.

Call Durations **Menu 6.5**

Allows you to view the duration of your incoming and outgoing calls. You can also reset the call time. The following timers are available:

Last Call **(Menu 6.5.1)**

Length of the last call.

Received Calls (Menu 6.5.2)

Length of the incoming calls.

Dialed Calls (Menu 6.5.3)

Length of the outgoing calls.

All Calls (Menu 6.5.4)

Total length of all calls made and incoming calls since the timer was last reset.

Notice The actual time invoiced for calls by your service provider may vary, depending upon network features, rounding-off for billing and so forth.

Alarm Clock Menu 7.1

Set the alarm to ring at a specific time. In the **Alarm Clock** menu, the following options are available:

On: Set the time(hour and minute) for activating the alarm.

1. Go to Alarm Clock (Menu 7.1)
2. Select [**On**] by pressing the right/left navigation keys.
3. If you want to set the time for activating the alarm, press the down navigation key.
4. Enter the required time, press the down navigation key.
5. The following options are available.
   - **Once:** The alarm rings only once and is then deactivated.
   - **Daily:** The alarm rings every day at the same time.
   - **Weekly:** The alarm rings every week on the same day and at the same time.
   - **Monthly:** The alarm rings every month on the same day and at the same time.
6. Allows you to select the alarm melody by using the right/left navigation keys.
7. Press the left soft key [**Set**].

Off: Cancel the alarm.

Notice If this option is set to **On,** the alarm will ring at the specified time, even when the phone is switched off. To stop the alarm when it rings, open the phone and press the right soft key [**Quit**].

Calendar Menu 7.2

When you enter this menu a calendar will be displayed. Top of the screen indicates sections for date. A square cursor is used to locate a particular day. If a schedule or memo has been entered on a particular day, that date will appear in a different colour. This function helps to remind you of the schedule and memo. The phone will sound an alarm tone if it has been set for a specific note.

For changing the day, month and year.

Key	Description
Up/down navigation key	Weekly
Left/right navigation key	Daily

Note Schedule editing options are available only after an initial appointment has been entered into your calendar. If an entry has been made, then a calendar icon appears on the idle display on the date of the appointment, and, when viewing the calendar, a date with appointments is highlighted or shaded differently from dates with no appointments.

- **View:** Press the right soft key [Options] to delete or edit the note you selected.
- **Edit:** Allows you to edit the schedule.
- **Delete:** Allows you to delete the schedule.
- **Add New:** You can edit maximum of 30 characters and create up to 30 notes.
- **Calendar:** Allows you to consult the calendar.
- **Scheduler Tone:** The phone can sound an alarm tone when the scheduled date for an event has been reached with this option.
- **All Schedules:** Shows the notes that are set for all days. Use the up / down navigation keys to browse through the note lists. You can use the menu by press the right soft key [**Options**].
- **Go To Date:** Allows you to jump to a specific date.
- **Delete Past:** Delete past schedule event that has already been notified.
- **Delete All:** Delete all schedules. You are asked to confirm your action.

Note You can see Edit, Delete,View all schedules, Delete past and Delete all menus dependent on setting of the schedule.

Voice Recorder Menu 7.3

Allows you to record a memo. For further details, see page 63.

Calculator Menu 7.4

Using this feature, you can use the phone as a calculator. The calculator provides the basic arithmetic functions: addition, subtraction, multiplication and division.

Using the Calculator

1. Enter the first number using the numeric keys.

Notice To make a number negative, press the [#] (minus symbol) key prior to entering a number.

2. Use the navigation keys to select a sign for calculation.

Note To include a decimal point, press the [*] key.

3. To calculate the result, press the left soft key [**Result**] or [OK] key.

Memo **Menu 7.5**

To write, edit and delete a memo, proceed as follows.

1. Press the left soft key [**New**].

2. Input the memo and press the right soft key [**Options**].

The following options are available.

- **Save:** Allows you to save the memo.
- **T9 Languages:** Allows you to select the T9 language to use in memo.
- **Exit Editor:** Allows you to exit in memo editor.

Or

1. Select a Memo.

2. Press the right soft key [**Options**].

The following options are available.

- **View:** Allows you to view the memo.
- **Delete:** Allows you to delete the memo.
- **Edit:** If you select a memo that already exists, you can press the right soft key [**Options→ Edit**] to edit the memo displayed.
- **Add New:** Add a new memo, up to 20 memos and 40 characters per each memo.
- **Delete All:** Allows you to delete all memos. You are asked to confirm your action.

World Time **Menu 7.6**

Allows you to check the major cities around the world, using the left/right navigation keys.

The screen shows the city name, current date and time.

To select the time zone in which you are located, proceed as follows:

1. Select the city corresponding to your time zone by pressing the left/right navigation keys once or more times. The local date and time are displayed.

2. Press the right soft key [**Options**].
3. If you want to set, press the 1 key.
4. If you want to set Daylight Savings, press the 2abc 1 key in Options menu.

Note The time zone setting of each city in **World Time** menu may be affected by network condition.

Unit Converter Menu 7.7

This converts any measurement into a unit you want. There are four types that can be converted into units: **Length, Surface, Weight** and **Volume.**

1. You can select one of four unit types by pressing the left soft key [**Unit**].
2. Select the standard value by using the left/right navigation keys.
3. Select the unit you want to convert by pressing the up/down navigation keys.
4. You can check the converted value for the unit you want. Also, you can input a decimal number by pressing the * key.

Tip Calculator Menu 7.8

Allows you to quickly and easily calculate the amounts for a bill with the amount of the bill, the amount of the tip and the number of people as variables.

You can store phone numbers and their corresponding names in the memory of your SIM card. In addition, you can store up to 255 numbers and names in the phone memory. The SIM card and phone memories, although physically separate, are used as if they were a single entity, called the Address Book.

Contact List Menu 8.1

1. Press the left soft key [Menu].

2. Press 8tuv , 1.

Note You can also scroll through the Address Book from the beginning, in idle mode with the flip cover open, by pressing the down navigation key directly.

3. If you want to edit, delete or copy an entry, select [**Options**].

• **View Detail:** To view in detail the selected name.

• **Delete:** You can delete an entry.

• **New Contact:** You can add an address book entry

• **Write Message**

-**Text :** You can write a text message. For further details, see page 37.

-**Multimedia :** You can write a multimedia message. For futher details, see page 39.

• **Edit:** You can edit the name, mobile number, home number, office number, E-mail, group and memo by pressing the left soft key [**OK**].

• **Copy To Phone:** You can copy an entry from SIM to phone.

• **Voice Tag:** Allows you to set a voice tag to voice dial the entry.

• **Main Number:** You can select the main number out of your mobile, home or office numbers. Choose the one that is most often used. The main number will be displayed first, if you set this.

4. Once you have found the required entry, press the to dial the number.

New Contact Menu 8.2

You can add an address book entry by using this function. Phone memory capacity is 255 entries. SIM card memory capacity depends on the cellular service provider. Each entry can have up to 20 characters and save characters in the SIM card. The number of characters is dependent on the SIM.

1. Press the left soft key [**Menu**].

2. Press , and press the left soft key [**OK**].

3. You can add new Address book entries to SIM memory or the Address book memory. To select the memory, go to **Set Memory** (Menu 8.8).

Speed Dials — Menu 8.3

You can assign the following keys, to with a name list entry. You can call directly by pressing an assigned key for 2-3 seconds.

1. Press the left soft key [**Menu**].

2. Press , .

3. If you want to add a number to speed dial, select an empty slot <**Empty**>. Then, you can search the name from the Address Book.

4. Select the name from the speed dial. You can change and delete the name. In addition, you can call by this number, write a text message or a multimedia message.

Voice Tag List — Menu 8.4

You can see all the phone numbers which contain voice tags. You can also call directly by pressing the key. After selecting the phone number by using the up/down navigation keys, press the right soft key [Options] and it will offer the following submenus:

- **Listen:** You can play back the voice tag attached to a phone number.
- **Change:** You can change the voice tag attached to a phone number.
- **Remove:** You can delete the voice tag attached to a phone number.
- **Call:** You can call by selecting this submenu.
- **Add New Voice Tag:** You can add a new voice tag to a phone number.
- **Remove All:** You can delete all the voice tag attached to a phone number.

Note The voice tag can only be attached to the main number which you set. If you change your main number, the voice tag will belong to the new main

number. You cannot attach a voice tag to your mobile number, home number and office number simultaneously. You can add a voice tag to a phone number in the SIM card. The voice tag can be erased if you remove or change the SIM card.

Caller Groups Menu 8.5

There are 7 predefined groups as well as one additional group labeled Others where you can create your own lists.

1. You can set the phone to ring in a specific way and display a preselected graphic icon when a particular person calls you.
2. Scroll to **Caller Groups** then press the left soft key [**OK**] to enter this menu.
3. Every Group list will be displayed: **Family, VIP, Friends, Colleague, Group 1, Group 2, Others.**
4. Select the Group name that you want to manage by pressing the right soft key [**Options**].
5. You will see the following submenus under the predefined groups except for the **Others** group.
   - **Members List:** Allows you to see the member list in the group.
   - **Group Ring Tone:** Allows you to select the ring tone to be used when you receive a voice phone call from a person in the group.
   - **Group Icon:** Allows you to select the graphic icon to be displayed when you receive a call from a person in the group.
   - **Add Member:** Allows you to add the member to the group.
   - **Delete Member:** Allows you to delete the member in the group.
   - **Rename:** Allows you to assign a name to the group.

Copy All Menu 8.6

You can copy or move entries from the SIM card memory to the phone memory and vice versa.

SIM To Phone (Menu 8.6.1)

You can copy all the entries from the SIM card to phone memory.

Phone To SIM (Menu 8.6.2)

You can copy all the entries from the phone memory to the SIM card.

The following options are available:

- **Copying Phonbook:** When copying, the original entry will be kept.
- **Moving Phonebook:** When moving, the original entry will be removed.

Delete All Menu 8.7

You can delete all SIM and Phone book entries. You will need to enter your security code to delete your SIM and Phone book entries.

Press the key to return to the standby mode.

Set Memory Menu 8.8

Scroll to highlight the **Set Memory** option, then press the left soft key [**OK**].

- If you select **Variable** when adding entry, the phone will ask where to store the information.
- If you select **SIM** or **Phone,** the phone will store an entry to the SIM or the phone.

Information Menu 8.9

Memory Status (Menu 8.9.1)

You can check how many names and numbers are stored in the Address Book (SIM card and phone memories).

* My Mobile Number (Menu 8.9.2)

Allows you to display your phone number in the SIM card.

*: Shown only if supported by SIM card

You can use the Sound Settings feature to customize various settings, such as the:

- Ring melody, volume and type
- Sounds made when you press a key, make an error or receive a message

Sounds Menu 9.1

Download Ring Tunes (Menu 9.1.1)

Download the ringtone from the selected URL address.

Ringtones (Menu 9.1.2)

This option allows you to select the required ring melody. You can choose between many different melodies. If you have any downloaded sounds from the Internet or any received ring tone messages, you can view the list in this menu.

Volume (Menu 9.1.3)

- **Ringtone:** To set the volume level for the ringing tones.
- **Key Tone:** To set the volume level for keypad tones.
- **Power On Tone:** To set the volume level for power on tones.
- **Call:** This can adjust the volume level.
- **Headset:** When using the Headset, volume level can be adjusted.
- **Car kit:** When using the Handsfree, volume level can be adjusted.

Ring Alert Type (Menu 9.1.4)

This option determines the incoming call notification mode. You can select from **Ring, Ring and Vibrate** and **Vibrate then Ring.**

Message Alert Tones (Menu 9.1.5)

Select the alert tone for messages.

Note Muting soft key only changes muting for this specific menu.

Key Tones (Menu 9.1.6)

This menu option allows you to select a tone that the phone sounds when you press a key. You can select an option from **Beep** and **Voice.**

Note The Voice option provides voice enunciation of each number typed in from the keypad. Beep is the default tone for all other keystrokes. Keypad tone and volume must be enabled as well as phone muting turned off to hear Voice option.

Voice Recorder (Menu 9.1.7)

Allows you to record a memo. You can record up to 3 voice messages with each message up to 30 seconds.

1. Once recording is started, the message 'Recording...' and the remaining time are displayed.

Note If all memo locations are full, you must delete an old memo before recording a new one.

2. If you want to finish recording, press the left soft key [**Save**].

- **Play:** Allows you to play back all memos recorded, starting with the most recent memo. The screen displays the date and time when the memo was recorded.
- **Delete:** Allows you to delete a specific memo. All memos recorded are played back, starting with the most recent one.
- **Record:** Allows you to record a memo.
- **Rename:** Allows you to rename a specific memo.
- **Send Via Multimedia Message:** Sends the selected voice memo by MMS.
- **Delete All:** Allows you to delete all memos.

Display Menu 9.2

You can change the background image and the display style for Menu Mode according to your preference.

My Wallpaper (Menu 9.2.1)

This option allows you to change the background image (wallpaper) to be displayed in idle mode.

To change the background image, proceed as follows.

1. Scroll through the list by pressing the left or right navigation key.

You have various preset images available. You can also select the blank background or any images downloaded from the Internet.

2. Press the left soft key [**Set**] when the required image is highlighted.

The selected image is displayed.

Backlight (Menu 9.2.2)

You can select whether or not the phone uses the backlight. A marginal increase in the standby/talk time can be achieved by turning the backlight off.
It turns off if no key is pressed within one minute.

- **Off** means that the backlight is never on.
- **10 Seconds** turns the backlight off 10 seconds after the last key was pressed.
- **30 Seconds** turns the backlight off 30 seconds after the last key was pressed.
- **60 Seconds** turns the backlight off 60 seconds after the last key was pressed.
- **Always On** turns the backlight on while flip is opened.

Contrast (Menu 9.2.3)

This option allows you to adjust the brightness level of the display screen. You can adjust by using the right/left and up/down navigation key.

Languages (Menu 9.2.4)

You can select the display language. When the language option is set to **Automatic,** the language is automatically selected according to the language of the SIM card used. English will be set if the language on the SIM card is not supported in the phone.

Menu Style (Menu 9.2.5)

This option allows you to select the menu display style.

You can choose either **Icon** style or **List** style.

Date & Time Menu 9.3

Set Date (Menu 9.3.1)

Allows you to enter the day, month and year. You can change the date format via the **Date Format** menu option.

Date Format (Menu 9.3.2)

YYYY/MM/DD(year/month/day)

DD/MM/YYYY(day/month/year)

MM/DD/YYYY(month/day/year)

Set Time (Menu 9.3.3)

Allows you to enter the current time. You can choose the time format via the Time Format menu option.

Time Format (Menu 9.3.4)

24 Hours/12 Hours

Auto Update (Menu 9.3.5)

Select **On** to set the phone to automatically update the time and date according to the current time zone.

Call Settings Menu 9.4

To change the settings for call diverting:

* Call Forwarding (Menu 9.4.1)

When this network service is activated, you can direct your incoming calls to another number, for example, to your voice mailbox number. For details, contact your service provider.

The following options are available:

▶ **All Voice Calls:** Diverts voice calls unconditionally.

▶ **If Busy:** Diverts voice calls when the phone is in use.

▶ **If No Reply:** Diverts voice calls which you do not answer.

▶ **If Out Of Reach:** Diverts voice calls when the phone is switched off or out of coverage.

▶ **All Data Calls:** Diverts to a number with a PC connection unconditionally.

▶ **All Fax Calls:** Diverts to a number with a fax connection unconditionally.

• **Activate:** Activates the corresponding service.

- **To Other Number:** Inputs the number for diverting.

- **Favorite Number:** You can check recent five diverted numbers.

• **Cancel:** Cancels the corresponding service.

• **View Status:** Checks the status of the service.

▶ **Cancel All:** Cancels all call divert service.

Answer Mode (Menu 9.4.2)

Allows you to determine when to answer the phone.

▶ **Flip Open:** This option allows you to answer a call simply by opening the flip.

▶ **Any Key:** You can answer an incoming call by pressing any key, except the [end key] key.

▶ **Send Key Only:** You can answer an incoming call by only pressing the [send key] key.

* Send My Number (Menu 9.4.3)

This network service allows you to set your phone number to be displayed (**On**) or hidden (**Off**) from the person to whom you are calling. Select **Set By Network** to reset the phone to the setting that you have agreed upon with your service provider.

*: Shown only if supported by SIM card

* Call Waiting (Menu 9.4.4)

The network will notify you of a new incoming call while you have a call in progress. Select **Activate** to request the network to activate call waiting, **Cancel** to request the network to deactivate call waiting or **View Status** to check if the function is active or not.

Minute Minder (Menu 9.4.5)

This option allows you to specify whether the phone must beep every minute during an outgoing call to keep you informed of the length of the call.

Voice Dial (Menu 9.4.6)

You can make a phone call by saying a voice tag that has been added to a contact card. Any spoken word(s) can be a voice tag. Before using voice dialing, note that:

• Voice tags are not language dependent. They are dependent on the speaker's voice.

• Voice tags are sensitive to background noise. Record them and make calls in a quiet environment.

• When recording a voice tag or making a call by using a voice tag, the loudspeaker is in use. Hold the phone at a short distance away from your mouth and face so that the proximity sensor does not turn the loudspeaker off.

• Very short names are not accepted. Use long names and avoid similar names for different numbers

▶ **Automatic:** You can enter the voice dial mode whenever you open the flip.

▶ **Manual:** You can enter the voice dial mode by holding down the #⋅⁄ key

Note You must say the name exactly as you said when you recorded it. This may be difficult in, for example, a noisy environment or during an emergency, so you should not rely solely upon voice dialing in all circumstances.

Auto Redial (Menu 9.4.7)

Select **On,** and your phone will make a maximum of three attempts to connect the call after an unsuccessful call attempt.

▶ **On:** Activating and editing the CUG Index.

▶ **Off:** Deleting the selected CUG.

*: Shown only if supported by SIM card

Send DTMF (Menu 9.4.8)

You can send the DTMF (Dual Tone Multi-Frequency) tones of the number on the display during a call. This option is helpful for entering a password or account number when you call an automated system, like a banking service.

America (850/1900) Menu 9.5

The America (850/1900) menu allows the device to be used in the U.S.

Europe (1800) Menu 9.6

The Europe (1800) menu allows the device to be used in European countries.

Security Menu 9.7

Various codes and passwords are used to protect the features of your phone. They are described in the following sections (see page 21).

PIN Code Request (Menu 9.7.1)

When the PIN code request feature is enabled, you must enter your PIN each time you switch the phone on. Consequently, any person who does not have your PIN cannot use your phone without your approval.

Note Before disabling the PIN code request feature, you must enter your PIN.

The following options are available:

- **Enable:** You must enter the PIN each time the phone is switched on.
- **Disable:** The phone connects directly to the network when you switch it on.

* Call Barring Service (Menu 9.7.2)

Call barring allows you to restrict from making and receiving calls with your phone. For this function, you need the barring password, which you can obtain from your service provider.

The following options are available:

- **All Outgoing:** Calls cannot be made.
- **Outgoing International:** International calls cannot be made.
- **O/G** (Outgoing) **International Except Home Country:**

*: Shown only if supported by SIM card

When abroad, calls can be made only to numbers within the current country and to your home country, which is where your home network provider is located.

- **Cancel All Barrings:** All call barring settings are deactivated; calls can be made and received normally.
- **Change Password:** You can set and change the call barring password obtained from your service provider using this option. You must enter the current password before you can specify a new one. Once you have entered a new password, you are asked to confirm it by entering it again.

Note To use Call Barring Service, you must input the network password. When calls are barred, calls may be possible to certain emergency numbers in some networks.

Change Codes (Menu 9.7.3)

The Change Codes feature allows you to change your current password to a new one. You must enter the current password before you can specify a new one. You can change the access codes: **Security Code, PIN1 Code, PIN2 Code**

Note PIN: Personal Identification Number.

*: Shown only if supported by SIM card

Note Be sure to store any changes you make in a place you can remember or contact your service provider if you need to reset your security codes.

Connection Menu 9.8

* Network Selection (Menu 9.8.1)

The Network Selection feature allows you to indicate how the network you will use is selected when roaming outside your home area.
Options are: Automatic, Manual and Preferred.

Note You can select a network other than your home network only if it has a valid roaming agreement with your home network.

- **Automatic:** Allows you to set the phone to automatically search for and select one of the cellular networks available in your area. The phone will be set to **Automatic** by default.
- **Manual:** Allows you to select the desired network manually from a list of networks. If the connection to the manually selected network is lost, the phone will sound an error tone and ask you to select a network again. The selected network must have a roaming

agreement with your home network, that is, the operator whose SIM card is in your phone. The phone lets you select another network if the phone fails to access the selected network. If you switch off the phone, the phone will be reset to Automatic.

- **Preferred:** You can set a list of preferred networks the handset should attempt to register with first, before attempting to register to any other networks. This list is created from the handset's predefined list of known networks.

GPRS Attach (Menu 9.8.2)

If you select **Power On** and you are in a network that supports packet data, the phone registers to the GPRS network and sending short messages will be done via GPRS. Also, starting an active packet data connection, for example, to send and receive e-mail, is quicker. If you select **When Needed,** the phone will use a packet data connection only if you start an application or action that needs it. The GPRS connection is closed after it is not used by any application.

Note If there is no GPRS coverage and you have chosen Power On, the phone will periodically try to establish a packet data connection.

Access Point (Menu 9.8.3)

This feature sets the Profile during the WAP connections. Please see page 47 for further detail. The Profile menu under the Access Point feature will display Add, Delete and Editor options, but the reason why Activate option is not available is that there is no way of knowing whether WAP will be used to activate the content.

Reset Access Point (Menu 9.8.4)

This allows Profile information to be restored to original setting. For example, this option will restore the Profile that has been deleted by the Delete All selection from the Access Point (Menu 3.2) submenu.

Reset Setting Menu 9.9

You can easily reset your phone to its default configuration. To do so, proceed as follows.

1. Select the Reset Setting menu option.

2. Enter the 4-digit phone password.

Note The password is preset to **0000**.

Please check to see if any problems you have encountered with the phone are described in this section before taking the phone in for a service or calling your service provider.

Q How do I view the list of outgoing calls, incoming calls and missed calls?

A Press the [SEND] key.

Q How do I clear all call history?

A Press the left soft key [Menu] and then the [6 mno] [4 ghi] [4 ghi] keys.

Q Why is the connection inconsistent or not audible in certain areas?

A When frequency environment is unstable in a certain area, connection may be inconsistent and not audible. Relocate to another area and try again.

Q Why is the connection not consistent or abruptly disconnects even when established?

A When frequency is unstable or weak or if there are too many users, connection may be cut off even after it was established. Please try again later or attempt after relocating to other areas.

Q Why does the LCD not turn on?

A Remove the battery and turn on the power after placing it back on. If there is no change, fully charge the battery and try again.

Q Why is there an echo when a connection is made with certain telephones in a certain area?

A This is called the 'Echo Phenomenon', where it occurs if connection volume is too high or caused by special properties (semi electronic telephone exchange) of the equipment on the other end.

Q Why does the phone heat up?

A The phone may get hot when there is a very long call duration or when games are played or even when surfing the Internet for a long time. This has

no effect upon the life of the product or performance.

Q Why is there no ring tone, but only a blinking LCD screen?

A Phone may be set to 'Vibration All' or in 'Silent All' mode. In the Sound menu, please select Volume ➡ Ringtone ➡ Volume 1 ~ Volume 5.

Q Why does the battery life get shorter in standby mode?

A The battery is worn out. As time passes, the battery life gradually becomes shorter. If the battery lasts about half the amount of time as when first purchased, it's time to purchase a new battery.

Q Why does the battery run out so quickly during normal use?

A It is due to the user environment or a large number of calls or weak signal.

Q Why is no number dialed when you recall a Address Book entry?

A Check that the number has been stored correctly by using the address book Search feature. Re-store them, if necessary.

Q Why can't my correspondent reach me?

A Is your phone switched on(pressed for more than three seconds)? Are you accessing the right cellular network? Or, you may have set an incoming call barring option.

Q I cannot find the lock, PIN or PUK code. What is my password?

A The default lock code is '0000'. If you forget or lose the lock code, contact your phone dealer. If you forget or lose a PIN or PUK code, or if you have not received such a code, contact your network service provider.

Accessories

There are a variety of accessories available for your mobile phone. You can select these options according to your personal communication requirements. Consult your network service provider for availability.

Travel Adapter

This adapter allows you to charge the battery.
It supports standard U.S. 120 Volt 60Hz outlets.
It takes 3 hours to charge a completely discharged battery.



Battery (760 mAh)

Standard battery is available.

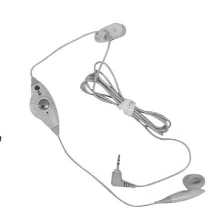
Vehicle Power Adapter



You can operate the phone and trickle charge the phone battery from your vehicle by using the vehicle power adapter. It takes 3 hours to charge a completely discharged battery.

Headset

Connects to your phone, allowing hands-free operation. Includes earpiece, microphone and integrated call answer/termination button.



Data Cable Kit

Connects your phone to a PC.

Cable can be used for GPRS modem connectivity or PC Synch of your calendar and contacts.



TIA Safety Information

Provided herein is the complete TIA Safety Information for Wireless Handheld phones. Inclusion of the text covering Pacemakers, Hearing Aids and Other Medical Devices is required in the owner's manual for CTIA Certification. Use of the remaining TIA language is encouraged when appropriate.

Exposure to Radio Frequency Signal

Your wireless handheld portable telephone is a low-power radio transmitter and receiver. When it is ON, it receives and also sends out radio frequency (RF) signals.

In August, 1996, the Federal Communications Commissions (FCC) adopted RF exposure guidelines with safety levels for handheld wireless phones. Those guidelines are consistent with the safety standards previously set by both U.S. and international standards bodies:

ANSI C95.1 (1992) *

NCRP Report 86 (1986)

ICNIRP (1996)

Those standards were based on comprehensive and periodic evaluations of the relevant scientific literature. For example, over 120 scientists, engineers and physicians from universities, government health agencies and industry reviewed the available body of research to develop the ANSI Standard (C95.1).

*American National Standards Institute; National Council on Radiation Protection and Measurements; International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection

The design of your phone complies with the FCC guidelines (and those standards).

Antenna Care

Use only the supplied or an approved replacement antenna. Unauthorized antennas, modifications or attachments could damage the phone and may violate FCC regulations.

Phone Operation

NORMAL POSITION: Hold the phone as you would any other telephone with the antenna pointed up and over your shoulder.

Tips on Efficient Operation

For your phone to operate most efficiently:

- Do not touch the antenna unnecessarily when the phone is in use. Contact with the antenna affects call quality and may cause the phone to operate at a higher power level than otherwise needed.

Driving

Check the laws and regulations on the use of wireless phones in the areas where you drive. Always obey them. Also, if using your phone while driving, please:

- Give full attention to driving — driving safely is your first responsibility;
- Use hands-free operation, if available;
- Pull off the road and park before making or answering a call if driving conditions so require.

Electronic Devices

Most modern electronic equipment is shielded from RF signals. However, certain electronic equipment may not be shielded against the RF signals from your wireless phone.

Pacemakers

The Health Industry Manufacturers Association recommends that a minimum separation of six (6') inches be maintained between a handheld wireless phone and a pacemaker to avoid potential interference with the pacemaker. These recommendations are consistent with the independent research by and recommendations of Wireless Technology Research.

Persons with pacemakers:

- Should ALWAYS keep the phone more than six inches from their pacemaker when the phone is turned ON;
- Should not carry the phone in a breast pocket.
- Should use the ear opposite to the pacemaker to minimize the potential for interference.
- If you have any reason to suspect that interference is taking place, turn your phone OFF immediately.

Hearing Aids

Some digital wireless phones may interfere with some hearing aids. In the event of such interference, you may want to consult your service provider.

Other Medical Devices

If you use any other personal medical device, consult the manufacturer of your device to determine if they are adequately shielded from external RF energy. Your physician may be able to assist you in obtaining this information.

Turn your phone OFF in health care facilities when any regulations posted in these areas instruct you to do so.

Hospitals or health care facilities may be using equipment that could be sensitive to external RF energy.

Health Care Facilities

Turn your phone OFF in health care facilities when any regulations posted in these areas instruct you to do so. Hospitals or health care facilities may use equipment that could be sensitive to external RF energy.

Vehicles

RF signals may affect improperly installed or inadequately shielded electronic systems in motor vehicles. Check with the manufacturer or its representative regarding your vehicle.

You should also consult the manufacturer of any equipment that has been added to your vehicle.

Posted Facilities

Turn your phone OFF in any facility where posted notices so require.

Aircraft

FCC regulations prohibit using your phone while in the air. Turn your phone OFF before boarding an aircraft.

Blasting Areas

To avoid interfering with blasting operations, turn your phone OFF when in a ‘blasting area’ or in areas posted: ‘Turn off two-way radio’. Obey all signs and instructions.

Potentially Explosive Atmosphere

Turn your phone OFF when in any area with a potentially explosive atmosphere and obey all signs and instructions. Sparks in such areas could cause an explosion or fire resulting in bodily injury or even death.

Areas with a potentially explosive atmosphere are often, but not always, marked clearly. Potential areas may include: fueling areas (such as gasoline stations); below deck on boats; fuel or chemical transfer or storage facilities; vehicles using liquefied petroleum gas (such as propane or butane); areas where the air contains chemicals or particles (such as grain, dust or metal powders); and any other area where you would normally be advised to turn off your vehicle engine.

For Vehicles Equipped with an Air Bag

An air bag inflates with great force. DO NOT place objects, including either installed or portable wireless

equipment, in the area over the air bag or in the air bag deployment area. If in-vehicle wireless equipment is improperly installed and the air bag inflates, serious injury could result.

Safety Information

Please read and observe the following information for safe and proper use of your phone and to prevent damage. Also, keep the user guide in an accessible place at all the times after reading it.

Charger and Adapter Safety

- The charger and adapter are intended for indoor use only.

Battery Information and Care

- Please dispose of your battery properly or take it to your local wireless carrier for recycling.
- The battery does not need to be fully discharged before recharging.
- Use only LG-approved chargers specific to your phone model since they are designed to maximize battery life.
- Do not disassemble or impact the battery as it may cause electric shock, short-circuit, and fire. Store the battery in a place out of reach of children.
- Keep the battery’s metal contacts clean.
- Replace the battery when it no longer provides acceptable performance. The battery can be recharged several hundred times before replacement.
- Recharge the battery after long periods of non-use to maximize battery life.
- Battery life will vary due to usage patterns and environmental conditions.
- Use of extended backlighting, MiniBrowser, and data connectivity kits affect battery life and talk/standby times.
- The self-protection function of the battery cuts the power of the phone when its operation is in an abnormal state. In this case, remove the battery from the phone, reinstall it, and turn the phone on.

Explosion, Shock, and Fire Hazards

- Do not put your phone in a place subject to excessive dust and keep the minimum required distance between the power cord and heat sources.
- Unplug the power cord prior to cleaning your phone, and clean the power plug pin when it is dirty.
- When using the power plug, ensure that it is firmly connected. If it is not, it may cause excessive heat or fire.
- If you put your phone in a pocket or bag without covering the receptacle of the phone (power plug pin), metallic articles (such as a coin, paperclip or pen) may short-circuit the phone. Always cover the receptacle when not in use.
- Do not short-circuit the battery. Metallic articles such as a coin, paperclip or pen in your pocket or bag may short-circuit the + and - terminals of the battery (metal strips on the battery) upon moving. Short-circuit of the terminal may damage the battery and cause an explosion.

General Notice

- Using a damaged battery or placing a battery in your mouth may cause serious injury.
- Do not place items containing magnetic components such as a credit card, phone card, bank book or subway ticket near your phone. The magnetism of the phone may damage the data stored in the magnetic strip.
- Talking on your phone for a long period of time may reduce call quality due to heat generated during use.
- When the phone is not used for a long period time, store it in a safe place with the power cord unplugged.
- Using the phone in proximity to receiving equipment (i.e., TV or radio) may cause interference to the phone.
- Do not use the phone if the antenna is damaged. If a damaged antenna contacts skin, it may cause a slight burn. Please contact an LG Authorized Service Center to replace the damaged antenna.
- Do not immerse your phone in water. If this

happens, turn it off immediately and remove the battery. If the phone does not work, take it to an LG Authorized Service Center.

- The power cord on this product will expose you to lead, a chemical known to the State of California to cause (cancer) birth defects or other reproductive harm. Wash hands after handling.
- Do not paint your phone.
- The data saved in your phone might be deleted due to careless use, repair of the phone, or upgrade of the software. Please backup your important phone numbers. (Ring tones, text messages, voice messages, pictures, and videos could also be deleted.) The manufacturer is not liable for damage due to the loss of data.
- When you use the phone in public places, set the ring tone to vibration so as not to disturb others.
- Do not turn your phone on or off when putting it in your ear.

FDA Consumer Update

The U.S. Food and Drug Administration's Center for Devices and Radiological Health Consumer Update on Mobile Phones.

1. Do wireless phones pose a health hazard?

The available scientific evidence does not show that any health problems are associated with using wireless phones. There is no proof, however, that wireless phones are absolutely safe. Wireless phones emit low levels of radiofrequency energy (RF) in the microwave range while being used. They also emit very low levels of RF when in the standby mode. Whereas high levels of RF can produce health effects (by heating tissue), exposure to low level RF that does not produce heating effects causes no known adverse health effects. Many studies of low level RF exposures have not found any biological effects. Some studies have suggested that some biological effects may occur, but such findings have not been confirmed by additional research. In some cases, other researchers have had difficulty in reproducing those studies, or in determining the reasons for inconsistent results.

2. What is the FDA's role concerning the safety of wireless phones?

Under the law, the FDA does not review the safety of radiation-emitting consumer products such as wireless phones before they can be sold, as it does with new drugs or medical devices. However, the agency has authority to take action if wireless phones are shown to emit radiofrequency energy (RF) at a level that is hazardous to the user. In such a case, the FDA could require the manufacturers of wireless phones to notify users of the health hazard and to repair, replace or recall the phones so that the hazard no longer exists.

Although the existing scientific data do not justify FDA regulatory actions, the FDA has urged the wireless phone industry to take a number of steps, including the following:

- Support needed research into possible biological effects of RF of the type emitted by wireless phones;
- Design wireless phones in a way that minimizes any RF exposure to the user that is not necessary for device function; and
- Cooperate in providing users of wireless phones with the best possible information on possible effects of wireless phone use on human health.

The FDA belongs to an interagency working group of the federal agencies that have responsibility for different aspects of RF safety to ensure coordinated efforts at the federal level. The following agencies belong to this working group:

- National Institute for Occupational Safety and Health
- Environmental Protection Agency
- Occupational Safety and Health Administration
- National Telecommunications and Information Administration

The National Institutes of Health participates in some interagency working group activities as well.

The FDA shares regulatory responsibilities for wireless phones with the Federal Communications Commission (FCC). All phones that are sold in the United States must comply with FCC safety guidelines that limit RF exposure. The FCC relies on the FDA and other health agencies for safety questions about wireless phones.

The FCC also regulates the base stations that the wireless phone networks rely upon. While these base stations operate at higher power than do the wireless phones themselves, the RF exposures that people get from these base stations are typically thousands of times lower than those they can get from wireless phones. Base stations are thus not the subject of the safety questions discussed in this document.

3. What kinds of phones are the subject of this update?

The term ‘wireless phone’ refers here to handheld wireless phones with built-in antennas, often called ‘cell’, ‘mobile’ or ‘PCS’ phones. These types of wireless phones can expose the user to measurable radiofrequency energy (RF) because of the short distance between the phone and the user’s head. These RF exposures are limited by FCC safety guidelines that were developed with the advice of the FDA and other federal health and safety agencies. When the phone is located at greater distances from the user, the exposure to RF is drastically lower because a person’s RF exposure decreases rapidly with increasing distance from the source. The so-called ‘cordless phones,’ which have a base unit connected to the telephone wiring in a house, typically operate at far lower power levels, and thus produce RF exposures far below the FCC safety limits.

4. What are the results of the research done already?

The research done thus far has produced conflicting results, and many studies have suffered from flaws in their research methods. Animal experiments investigating the effects of radiofrequency energy (RF) exposures characteristic of wireless phones have yielded conflicting results that often cannot be repeated in other laboratories. A few animal studies, however, have suggested that low levels of RF could accelerate the development of cancer in laboratory animals. However, many of the studies that showed increased tumor development used animals that had been genetically engineered or treated with cancer-causing chemicals so as to be pre-disposed to

develop cancer in the absence of RF exposure. Other studies exposed the animals to RF for up to 22 hours per day. These conditions are not similar to the conditions under which people use wireless phones, so we don’t know with certainty what the results of such studies mean for human health.
Three large epidemiology studies have been published since December 2000. Between them, the studies investigated any possible association between the use of wireless phones and primary brain cancer, glioma, meningioma, or acoustic neuroma, tumors of the brain or salivary gland, leukemia, or other cancers. None of the studies demonstrated the existence of any harmful health effects from wireless phone RF exposures. However, none of the studies can answer questions about long-term exposures, since the average period of phone use in these studies was around three years.

5. What research is needed to decide whether RF exposure from wireless phones poses a health risk?

A combination of laboratory studies and epidemiological studies of people actually using wireless phones would provide some of the data that are needed. Lifetime animal exposure studies could be completed in a few years. However, very large numbers of animals would be needed to provide reliable proof of a cancer promoting effect if one exists. Epidemiological studies can provide data that is directly applicable to human populations, but 10 or more years follow-up may be needed to provide answers about some health effects, such as cancer. This is because the interval between the time of exposure to a cancer-causing agent and the time tumors develop — if they do — may be many, many years. The interpretation of epidemiological studies is hampered by difficulties in measuring actual RF exposure during day-to-day use of wireless phones. Many factors affect this measurement, such as the angle at which the phone is held, or which model of phone is used.

6. What is the FDA doing to find out more about the possible health effects of wireless phone RF?

The FDA is working with the U.S. National Toxicology Program and with groups of investigators around the

world to ensure that high priority animal studies are conducted to address important questions about the effects of exposure to radiofrequency energy (RF).

The FDA has been a leading participant in the World Health Organization International Electromagnetic Fields (EMF) Project since its inception in 1996. An influential result of this work has been the development of a detailed agenda of research needs that has driven the establishment of new research programs around the world. The project has also helped develop a series of public information documents on EMF issues.

The FDA and the Cellular Telecommunications & Internet Association (CTIA) have a formal Cooperative Research and Development Agreement (CRADA) to do research on wireless phone safety. The FDA provides the scientific oversight, obtaining input from experts in government, industry and academic organizations. CTIA-funded research is conducted through contracts with independent investigators. The initial research will include both laboratory studies and studies of wireless phone users. The CRADA will also include a broad assessment of additional research needs in the context of the latest research developments around the world.

7. How can I find out how much radio frequency energy exposure I can get by using my wireless phone?

All phones sold in the United States must comply with Federal Communications Commission (FCC) guidelines that limit radio frequency energy (RF) exposures. The FCC established these guidelines in consultation with the FDA and the other federal health and safety agencies. The FCC limit for RF exposure from wireless telephones is set at a Specific Absorption Rate (SAR) of 1.6 watts per kilogram (1.6 W/kg). The FCC limit is consistent with the safety standards developed by the Institute of Electrical and Electronic Engineering (IEEE) and the National Council on Radiation Protection and Measurement. The exposure limit takes into consideration the body’s ability to remove heat from the tissues that absorb energy from the wireless phone and is set well below levels known to have effects. Manufacturers of wireless phones must report the RF exposure level for each model of phone to the FCC. The FCC website (http://www.fcc.gov/oet/ rfsafety) gives directions for locating the FCC identification number on your phone so you can find your phone’s RF exposure level in the online listing.

8. What has the FDA done to measure the radio frequency energy coming from wireless phones?

The Institute of Electrical and Electronic Engineers (IEEE) is developing a technical standard for measuring the radio frequency energy (RF) exposure from wireless phones and other wireless handsets with the participation and leadership of FDA scientists and engineers. The standard, 'Recommended Practice for Determining the Spatial-Peak Specific Absorption Rate (SAR) in the Human Body due to Wireless Communications Devices: Experimental Techniques,' sets forth the first consistent test methodology for measuring the rate at which RF is deposited in the heads of wireless phone users. The test method uses a tissue-simulating model of the human head. Standardized SAR test methodology is expected to greatly improve the consistency of measurements made at different laboratories on the same phone. SAR is the measurement of the amount of energy absorbed in tissue, either by the whole body or a small part of the body. It is measured in watts/kg (or milliwatts/g) of matter. This measurement is used to determine whether a wireless phone complies with safety guidelines.

9. What steps can I take to reduce my exposure to radiofrequency energy from my wireless phone?

If there is a risk from these products — and at this point we do not know that there is — it is probably very small. But if you are concerned about avoiding even potential risks, you can take a few simple steps to minimize your exposure to radiofrequency energy (RF). Since time is a key factor in how much exposure a person receives, reducing the amount of time spent using a wireless phone will reduce RF exposure.

If you must conduct extended conversations by wireless phone every day, you could place more distance between your body and the source of the RF, since the exposure level drops off dramatically with distance. For example, you could use a headset and carry the wireless phone away from your body or use a wireless phone connected to a remote antenna. Again, the scientific data do not demonstrate that wireless phones are harmful. But if you are

concerned about the RF exposure from these products, you can use measures like those described above to reduce your RF exposure from wireless phone use.

10. What about children using wireless phones?

The scientific evidence does not show a danger to users of wireless phones, including children and teenagers. If you want to take steps to lower exposure to radiofrequency energy (RF), the measures described above would apply to children and teenagers using wireless phones. Reducing the time of wireless phone use and increasing the distance between the user and the RF source will reduce RF exposure.

Some groups sponsored by other national governments have advised that children be discouraged from using wireless phones at all. For example, the government in the United Kingdom distributed leaflets containing such a recommendation in December 2000. They noted that no evidence exists that using a wireless phone causes brain tumors or other ill effects. Their recommendation to limit wireless phone use by children was strictly precautionary; it was not based on scientific evidence that any health hazard exists.

11. What about wireless phone interference with medical equipment?

Radio frequency energy (RF) from wireless phones can interact with some electronic devices. For this reason, the FDA helped develop a detailed test method to measure electromagnetic interference (EMI) of implanted cardiac pacemakers and defibrillators from wireless telephones. This test method is now part of a standard sponsored by the Association for the Advancement of Medical instrumentation (AAMI). The final draft, a joint effort by the FDA, medical device manufacturers and many other groups, was completed in late 2000. This standard will allow manufacturers to ensure that cardiac pacemakers and defibrillators are safe from wireless phone EMI.

The FDA has tested hearing aids for interference from handheld wireless phones and helped develop a voluntary standard sponsored by the Institute of Electrical and Electronic Engineers (IEEE). This standard specifies test methods and

performance requirements for hearing aids and wireless phones so that no interference occurs when a person uses a ‘compatible’ phone and a ‘compatible’ hearing aid at the same time. This standard was approved by the IEEE in 2000.
The FDA continues to monitor the use of wireless phones for possible interactions with other medical devices. Should harmful interference be found to occur, the FDA will conduct testing to assess the interference and work to resolve the problem.

12. Where can I find additional information?

For additional information, please refer to the following resources:
FDA web page on wireless phones
(http://www.fda.gov/cdrh/phones/index.html)
Federal Communications Commission (FCC) RF Safety Program
(http://www.fcc.gov/oet/rfsafety)
International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection
(http://www.icnirp.de)
World Health Organization (WHO) International EMF Project
(http://www.who.int/emf)
National Radiological Protection Board (UK)
(http://www.nrpb.org.uk/)

Consumer Information on SAR (Specific Absorption Rate)

This Model Phone Meets the Government’s Requirements for Exposure to Radio Waves.

Your wireless phone is a radio transmitter and receiver. It is designed and manufactured not to exceed the emission limits for exposure to radio frequency (RF) energy set by the Federal Communications Commission (FCC) of the U.S. Government. These limits are part of comprehensive guidelines and establish permitted levels of RF energy for the general population. The guidelines are based on standards that were developed by independent scientific organizations through periodic and thorough evaluation of scientific studies. The standards include a substantial safety margin designed to assure the safety of all persons, regardless of age and health.

The exposure standard for wireless mobile phones

employs a unit of measurement known as the Specific Absorption Rate or SAR. The SAR limit set by the FCC is 1.6W/kg. * Tests for SAR are conducted using standard operating positions specified by the FCC with the phone transmitting at its highest certified power level in all tested frequency bands. Although SAR is determined at the highest certified power level, the actual SAR level of the phone while operating can be well below the maximum value. Because the phone is designed to operate at multiple power levels to use only the power required to reach the network, in general, the closer you are to a wireless base station antenna, the lower the power output.

Before a phone model is available for sale to the public, it must be tested and certified to the FCC that it does not exceed the limit established by the government-adopted requirement for safe exposure. The tests are performed in positions and locations (e.g., at the ear and worn on the body) as required by the FCC for each model. The highest SAR value for this model phone when tested for use at the ear is 1.01 W/kg and when worn on the body, as described in this user's manual, is 1.16 W/kg. (Body-worn measurements differ among phone models, depending upon available accessories and FCC requirements.) While there may be differences between SAR levels of various phones and at various positions, they all meet the government requirement for safe exposure.

The FCC has granted an Equipment Authorization for this model phone with all reported SAR levels evaluated as in compliance with the FCC RF emission guidelines. SAR information on this model phone is on file with the FCC and can be found under the Display Grant section of http://www.fcc.gov/oet/fccid after searching on FCC ID BEJC2000.

Additional information on Specific Absorption Rates (SAR) can be found on the Cellular Telecommunications Industry Association (CTIA) website at http://www.wow-com.com

*In the United States and Canada, the SAR limit for mobile phones used by the public is 1.6 watts/kg (W/kg) averaged over one gram of tissue. The standard incorporates a substantial margin of safety to give additional protection for the public and to account for any variations in measurements.

Glossary

To help you understand the main technical terms and abbreviations used in this booklet and take full advantage of the feature on your mobile phone, here are a few definitions.

Call Barring

Ability to restrict outgoing and incoming calls.

Call Forwarding

Ability to reroute calls to another number.

Call Waiting

Ability to inform users that they have an incoming call when engaged on another call.

GPRS (General Packet Radio Service)

GPRS guarantees continuous connection to the Internet for mobile phone and computer users. It is based on the Global System for Mobile Communication (GSM) circuit-switched cellular phone connections and the Short Message Service (SMS).

GSM (Global System for Mobile Communication)

International standard for cellular communication, guaranteeing compatibility between the various network operators. GSM covers most European countries and many other parts of the world.

Java

Programming language generating applications that can run on all hardware platforms, whether small, medium or large, without modification. It has been promoted for and geared heavily to the Web, both for public Web sites and Intranets. When a Java program runs from a Web page, it is called a Java applet. When it is run on a mobile phone or pager, it is called a MIDlet.

Line Identification Services (Caller ID)

Service allowing subscribers to view or block the telephone numbers of callers.

Multiparty Calls

Ability to establish a conference call involving up to five additional parties.

Phone Password

Security code used to unlock the phone when you have selected the option to lock it automatically each time it switches on.

Roaming

Use of your phone when you are outside your home area (when traveling for example).

SIM (Subscriber Identification Module)

Card containing a chip with all the information required to operate the phone (network and memory information, as well as the subscriber's personal data). The SIM card fits into a small slot on the back of the phone and is protected by the battery.

SMS (Short Message Service)

Network service sending and receiving messages to and from another subscriber without having to speak to the correspondent. The message created or received (up to 160 characters long) can be displayed, received, edited or sent.

Patent Information

This product was manufactured under one or more of the following U.S.
patents: 5276765 5749067 6061647

DATE: 2005.06.13

Memo

MEMO

Memo

MEMO

Memo

MEMO

GARANTIE LIMITÉE LG

1. CE QUI EST COUVERT PAR CETTE GARANTIE

LG garantit que l'unité et les accessoires inclus sont exempts de toute défectuosité de matériel et de fabrication, conformément aux modalités suivantes:

1. Cette garantie limitée est valable pendant UN (1) an à partir de la date d'achat de ce produit par l'utilisateur initial.
2. Cette garantie limitée s'adresse à l'utilisateur initial du produit et ne peut être cédée ou transmise aux acheteurs/utilisateurs subséquents.
3. Cette garantie n'est valable que pour l'utilisateur initial du produit pendant la période de garantie, pour autant que l'appareil soit utilisé au Canada.
4. Sur demande de LG, le consommateur doit fournir une preuve de la date d'achat.
5. Pendant la période de garantie applicable, LG réparera ou remplacera, à sa seule discrétion, sans frais pour l'utilisateur initial, toute pièce du téléphone et tout accessoire défectueux.
6. LG peut utiliser des pièces ou composantes remises à neuf ou neuves pour réparer le produit, ou décider de remplacer le produit par un produit remis à neuf ou neuf.

2. CE QUI N'EST PAS COUVERT PAR CETTE GARANTIE

1. Les défectuosités ou les dommages résultant de l'utilisation anormale ou inhabituelle du produit.
2. Les défectuosités ou les dommages provenant d'un usage anormal, de conditions anormales, d'un entreposage inapproprié, d'une exposition à l'humidité ou d'un contact avec l'eau, de modifications non autorisées, de connexions non autorisées, de réparations non autorisées, d'un mauvais usage, de négligence, d'abus, d'un accident, d'altérations, d'une installation inappropriée ou de tout autre acte dont la faute ne peut être attribuée à LG, y compris les dommages causés par un contact avec de la nourriture ou des liquides.
3. Les bris ou dommages à l'antenne, à moins qu'ils ne soient directement causés par des défectuosités de matériel ou de fabrication.
4. Les défectuosités ou anomalies présumées si le Service à la clientèle chez LG n'a pas été avisé par l'utilisateur initial durant la période de la garantie limitée en vigueur.
5. Les produits dont le numéro de série aurait été retiré ou rendu illisible.

6. Les dommages résultant de l'usage d'accessoires non approuvés par LG.
7. Toutes les surfaces en plastique et toutes les autres pièces extérieures exposées qui sont griffées ou endommagées suite à un usage normal.
8. Les produits réparés par du personnel ou une entreprise non autorisés.

Remarques:

1. Cette garantie limitée remplace toutes les autres garanties, expresses et implicites au sens le plus large autorisé par la loi, des actes législatifs ou autres, y compris, mais sans s'y limiter, toute garantie implicite de qualité marchande et d'adaptation à un usage particulier.
2. Le transporteur sont responsables des dommages que peuvent subir les marchandises en cours d'expédition.

3. EXCLUSION DE RESPONSABILITÉ

Aucune autre garantie expresse n'est offerte avec ce produit. LA DURÉE DE TOUTE GARANTIE IMPLICITE, YCOMPRIS LA GARANTIE IMPLICITE DE VENDABILITÉ, SE LIMITE À LA DURÉE DE LA PRÉSENTE GARANTIE EXPRESSE. LG ELECTRONICS CANADA, INC. NE SERA PAS TENU RESPONSABLE DE LA PERTE D'USAGE DE CE PRODUIT, DE TOUS INCONVÉNIENTS, PERTES OU AUTRES DOMMAGES, DIRECTS OU CONSÉCUTIFS, SURVENANT DE L'UTILISATION OU DE L'INAPTITUDE À UTILISER CE PRODUIT, AINSI QUE DE TOUTE AUTRE VIOLATION D'UNE GARANTIE EXPRESSE OU IMPLICITE QUELLE QU'ELLE SOIT, Y COMPRIS LA GARANTIE IMPLICITE DE VENDABILITÉ APPLICABLE À CE PRODUIT.

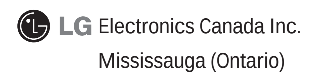
4. POUR OBTENIR UN SERVICE SOUS GARANTIE

Pour obtenir un service sous garantie, composez le numéro de téléphone suivant à partir de n'importe quel endroit au Canada:

LG Electronics Canada, Inc.

Tél. 1-888-542-2623

www.lg.ca (voir les liens à « Wireless Phone Service »)





LG 2000

Guide de l'utilisateur

Table des matières

Déballage

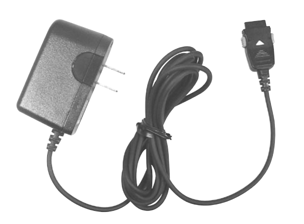
Assurez-vous d’avoir tous les articles illustrés ci-dessous.



Combiné



Pile ordinaire



Chargeur de voyage



Guide de l’utilisateur

Renseignements importants

Ce guide contient des renseignements importants sur l'utilisation et le fonctionnement de ce téléphone. Veuillez lire chaque page attentivement pour obtenir un rendement optimal, éviter d'endommager l'appareil et l'utiliser correctement. Les modifications apportées à l'appareil qui ne sont pas expressément approuvées dans ce guide peuvent annuler la garantie correspondante.

Avant de commencer

Consignes de sécurité

AVERTISSEMENT! Afin de minimiser les risques de choc électrique, n'exposez pas l'appareil à une forte humidité (salles de bain, piscines, et ainsi de suite).

Rangez toujours l'appareil loin de la chaleur. N'exposez jamais l'appareil à une température inférieure à -18°C ou supérieure à 40°C comme, par exemple, à l'extérieur en hiver ou dans votre voiture en été. L'exposition de l'appareil à une chaleur ou à un froid excessifs peut entraîner un mauvais fonctionnement, des dommages et des pannes graves.

Faites preuve de prudence si vous utilisez l'appareil près d'autres appareils électroniques. Les émissions RF de votre téléphone cellulaire peuvent affecter les appareils électroniques à proximité lorsque ceux-ci ne sont pas convenablement blindés. Consultez, s'il y a lieu, les fabricants des appareils médicaux personnels utilisés (p. ex., stimulateurs cardiaques et prothèses auditives) pour savoir si votre téléphone peut provoquer des interférences. Éteignez toujours votre appareil dans les établissements de soins de santé ainsi que dans les stations-service. Ne placez jamais l'appareil dans un four à micro-ondes car la pile exploserait.

IMPORTANT! Veuillez lire les CONSIGNES DE SÉCURITÉ DE LA TIA à la page 80 avant d'utiliser votre téléphone.

Renseignements sur la sécurité

- N'utilisez jamais une pile non approuvée; cela pourrait endommager le téléphone et faire exploser la pile.
- Ne placez jamais votre téléphone dans un four à micro-ondes, car cela fera exploser la pile.
- Ne jetez pas la pile au feu ou près d'un feu, ni avec des



matières dangereuses ou inflammables.

- Pour éviter tout risque d'incendie, évitez tout contact entre la pile et des objets acérés, comme des crocs d'animal ou des ongles.
- Tenez la pile hors de la portée des enfants.
- Veillez à ce que les enfants n'avalent aucune des pièces du téléphone car ils pourraient s'asphyxier ou suffoquer.
- En voiture, ne laissez pas votre téléphone ni l'ensemble mains libres près du sac gonflable. Le déploiement du sac gonflable alors que de l'équipement sans fil est mal installé pourrait causer de graves blessures.
- En voiture, ne laissez pas votre téléphone ni l'ensemble mains libres près du sac gonflable. Le déploiement du sac gonflable alors que de l'équipement sans fil est mal installé pourrait causer de graves blessures.
- N'utilisez pas un téléphone mobile en conduisant.(c.-à-d. avion, hôpital)
- DN'utilisez pas le téléphone dans les endroits où son usage est interdit (par exemple dans un avion).
- N'exposez pas l'adaptateur ou le chargeur à la lumière directe du soleil et ne les utilisez pas dans les endroits très humides comme les salles de bains.
- Ne rangez jamais votre téléphone à des températures de moins de -20 °C (-4 °C) ou de plus de 50 °C (122 °C).
- Pour éviter tout risque d'incendie, n'utilisez pas de produits chimiques (c.-à-d. : alcool, benzène, solvants, etc.) ni de détergents forts pour nettoyer votre téléphone.
- Évitez de laisser tomber le téléphone par terre, de le frapper ou de le secouer. Le choc ou les vibrations pourraient endommager les circuits électroniques du téléphone.
- N'utilisez pas votre appareil dans les endroits où il y a risque d'explosion car il peut produire des étincelles.
- N'endommagez pas le cordon en le pliant, en le tordant, en le tirant ou en l'exposant à la chaleur. N'utilisez pas la fiche du chargeur si elle est desserrée car cela pourrait causer un incendie ou un choc électrique.
- Ne placez pas d'objets lourds sur le cordon d'alimentation. Afin d'éviter tout risque d'incendie et de choc électrique, veillez à ce que le cordon d'alimentation ne soit pas écrasé.
- Ne manipulez pas votre téléphone avec des mains mouillées pendant qu'il se charge. Vous pourriez vous

électrocuter ou endommager le téléphone.

- Ne démontez pas le téléphone.
- Ne faites pas d'appels et ne répondez pas au téléphone pendant la charge, car cela pourrait causer un court-circuit, un choc électrique ou un incendie.
- Utilisez uniquement les piles, les antennes et les chargeurs fournis par LG. La garantie n'est pas valide si vous utilisez des produits provenant d'autres fournisseurs.
- Seul le personnel autorisé devrait faire l'entretien du téléphone et de ses accessoires. Une installation ou une réparation incorrectes pourraient causer des accidents et ainsi rendre la garantie nulle.
- Pendant un appel, ne tenez pas l'antenne de l'appareil et évitez qu'elle n'entre en contact avec votre corps.
- Les appels d'urgence ne peuvent être faits que dans une zone de service. Si vous devez faire un appel d'urgence, assurez-vous d'être dans une zone de service et que votre téléphone est allumé.

Renseignements de la FCC au sujet de l'exposition aux radiofréquences

AVERTISSEMENT! Lisez cette information avant d'utiliser le téléphone.

Au mois d'août 1996, la Federal Communications Commission (FCC) des États-Unis a, par le biais d'un document intitulé Report and Order FCC 96-326, adopté une nouvelle norme de sécurité en ce qui concerne l'exposition des personnes à l'énergie électromagnétique des radiofréquences (RF) émanant des émetteurs réglementés par la FCC. Ces directives sont conformes à la norme de sécurité précédemment établie par les organismes de normalisation des États-Unis et des autres pays.

La conception de cet appareil est conforme aux directives de la FCC et à ces normes internationales.

MISE EN GARDE

N'utilisez que l'antenne homologuée fournie. L'utilisation d'antennes non homologuées et les modifications non autorisées peuvent nuire à la qualité
des appels, endommager l'appareil, annuler la garantie et contrevenir aux règlements de la FCC.

N'utilisez pas l'appareil si l'antenne est endommagée. Une antenne endommagée qui entre en contact avec

la peau peut provoquer une brûlure légère. Au besoin, communiquez avec concessionnaire local pour obtenir une antenne de rechange.

Fonctionnement de l'appareil porté sur le corps

Cet appareil a été testé pour être porté sur soi avec l'arrière du téléphone à une distance minimale de 0.6 inches (1.5 cm) du corps. Pour satisfaire aux exigences de la FCC en matière d'exposition aux radiofréquences, une distance d'au moins 0.6 inches (1.5 cm) doit être maintenue entre le corps de l'utilisateur et l'arrière du téléphone. Les pinces de ceinture, les étuis et autres accessoires semblables d'autres marques et contenant des composantes métalliques ne doivent pas être utilisés. Les accessoires portatifs empêchant de maintenir une distance de 0.6 inches (1.5 cm) entre le corps de l'utilisateur et l'arrière du téléphone et qui n'ont pas été testés pour être portés sur soi risquent de ne pas être conformes aux limites d'exposition de la FCC et ne devraient donc pas être utilisés.

Antenne extérieure montée au véhicule (en option, le cas échéant)

Selon les exigences de la FCC en matière d'exposition aux radiofréquences, une distance minimale de 20 cm doit être maintenue entre l'utilisateur/toute autre personne et l'antenne extérieure montée au véhicule.

Pour en savoir davantage au sujet de l'exposition aux radiofréquences, visitez le site Web de la FCC à l'adresse www.fcc.gov

Conformité aux limites de classe B de la partie 15 du règlement de la FCC

Cet appareil et ses accessoires sont conformes aux limites de classe B de la partie 15 du règlement de la FCC. Son utilisation est assujettie aux deux conditions suivantes: (1) Cet appareil et ses accessoires ne doivent pas provoquer de brouillage préjudiciable, et (2) cet appareil et ses accessoires doivent accepter toutes les interférences reçues, y compris celles pouvant causer un fonctionnement indésirable.

Mises en garde concernant la pile

- Ne démontez pas la pile.
- Ne provoquez pas de court-circuit.
- N'exposez pas la pile à des températures élevées (60 °C et plus).

- N’incinérez pas la pile.

Mise au rebut de la pile

- Veuillez jeter la pile de façon appropriée ou la rapporter à votre fournisseur de services sans fil pour recyclage.
- Ne jetez pas la pile au feu ni avec des matières dangereuses ou inflammables.

Mises en garde concernant l’adaptateur (chargeur)

- L’utilisation d’un chargeur non adapté peut endommager l’appareil et annuler votre garantie.
- L’adaptateur ou chargeur ne doit être utilisé qu’à l’intérieur.

N’exposez pas l’adaptateur ou chargeur à la lumière directe du soleil et ne l’utilisez pas dans les endroits très humides comme une salle de bain.

Composantes



Fonctions

1. Écouteur

2,11. Touches programmables gauche et droite: Chacune de ces touches permet d'exécuter les fonctions indiquées à l'écran immédiatement audessus.

3. Touches latérales: Ces touches permettent de régler le volume de la sonnerie en mode d'attente de le volume du haut-parleur pendant un appel.

4. Touche d'envoi: Permet de composer un numéro et de répondre aux appels entrants. En mode d'attente, appuyez sur cette touche pour accéder rapidement aux plus récents appels entrants, sortants et manqués.

5. Touches alphanumériques: En mode d'attente, ces touches permettent de composer un numéro; en mode d'édition, elles permettent d'entrer des chiffres et des caractères.

6. Microphone: Peut être désactivé pendant un appel pour assurer la confidentialité.

7. Ouverture active: Ouvrez le rabat pour répondre à un appel et fermez-le pour mettre fin à la communication.

8. Écran: Affiche les icônes d'état du téléphone, les articles du menu, l'information du Web, des images et plus encore, tout en couleur.

9. Touches de navigation: Permet d'accéder rapidement aux fonctions de Services média.

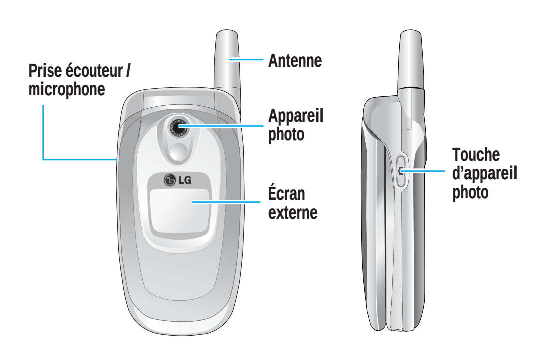
10. Touche de confirmation: Appuyez sur cette touche pendant quelques instants pour lancer le mMode. Permet de sélectionner et de confirmer les options du menu.

12. Touche de message texte: Permet de récupérer et d'envoyer des messages textuels.

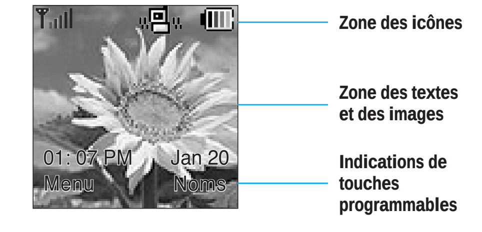
13. Touche de l'appareil photo: Appuyez sur cette touche pour utiliser l'appareil photo. Le téléphone passe directement au mode d'appareil photo.

14. Touche de fin/mise en marche: Permet de mettre le téléphone sous tension ou hors tension, de mettre fin aux appels et de retourner au mode d'attente.

15. Touche Effacer: Permet de supprimer les caractères entrés ou de revenir à l'écran précédent.



Informations affichées



Rétroéclairage

Le rétroéclairage éclaire l'affichage et le clavier. Lorsque vous appuyez sur une touche ou ouvrez le rabat, le rétroéclairage s'allume. Ils'éteint lorsque vous n'appuyez sur aucune touche pendant une période donnée, établie dans l'option **Rétroéclairage** du menu. Après une minute, l'affichage s'éteint pour économiser la pile. Pour spécifier la durée d'activité du rétroéclairage, réglez l'option **Rétroéclairage** du menu (Menu 9.1.2).

Zone	Description
Première ligne	Affiche diverses icônes. Voir la page 18.
Lignes centrales	Affichent messages, instructions et autres données que vous entrez, tels qu'un numéro à composer.
Dernière ligne	Montre les fonctions actuellement attribuées aux deux touches programmables.

Icônes affichées à l'écran

Le tableau ci-dessous décrit les différents indicateurs ou icônes qui s'affichent à l'écran du téléphone.

Icônes	Signification
	Indique la puissance du signal réseau.
	ndique qu'un appel est en cours.
	Signale une itinérance hors du réseau.
	Indique que le service GPRS est disponible.
	Indique qu'une alarme a été réglée et est active.
	Indique le niveau de charge de la pile.
	Signale la réception d'un message texte.
	Signale la réception d'un message vocal.
	Indique que vous pouvez utiliser le service de téléchargement de messages.
	Indique que la vibration d'avertissement a été réglée.
	Signale que l'option Muet est activée.
	Signale que l'option Écouteur est activée.
	Signale que l'option Voiture est activée.
	Signale que l'option Général est activée.
	Signale l'utilisation de la fonction Calendrier.

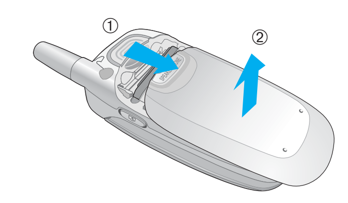
Installation de la carte SIM

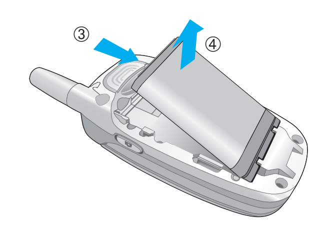
Lorsque vous vous abonnez à un réseau cellulaire, vous recevez une carte SIM enfichable contenant les détails relatifs à votre abonnement, tel que votre NIP, les services en option qui sont disponibles et bien d’autres.

Important! La carte SIM enfichable et ses contacts s’endommagent facilement lorsqu’on les égratigne ou lorsqu’on les plie. Ainsi, faites attention lorsque vous manipulez, insérez ou retirez la carte. Conservez la carte SIM hors de portée des jeunes enfants.

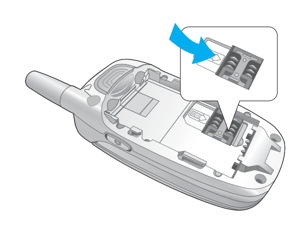
1. Au besoin, éteignez le téléphone en maintenant la touche enfoncée jusqu’à ce que l’image de mise hors tension apparaisse.

2. Retirez la pile. Pour le faire:

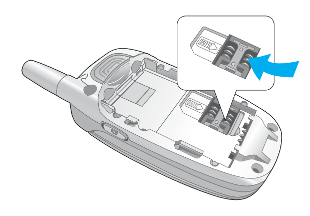




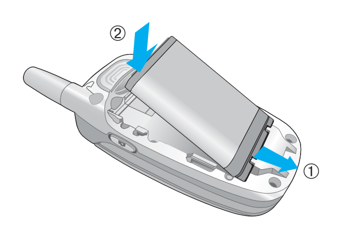
3. Glissez la carte SIM dans son emplacement pour la verrouiller en place. Assurez-vous que le coin encoché se trouve en bas à gauche et que les contacts en or de la carte soient orientés vers l’intérieur du téléphone.



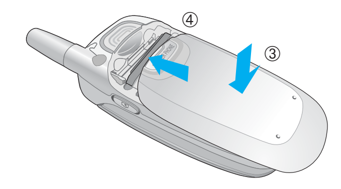
Remarque Si vous devez retirer la carte SIM, glissez-la tel qu'illustré et sortez-la de son emplacement.



4. Placez la pile de manière à ce que les onglets d'extrémité soient alignés avec les fentes au bas du téléphone.



5. Appuyez sur la pile jusqu'à ce qu'elle soit bien en place (un clic sera audible). Vérifiez que la pile est correctement installée avant de mettre le téléphone en marche.



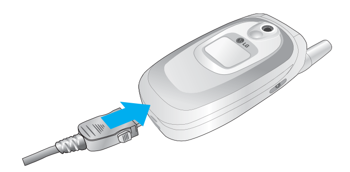
Chargement de la pile

L'utilisation d'accessoires non homologués peut endommager votre téléphone et annuler votre garantie.

Pour utiliser le chargeur de voyage fourni avec votre téléphone:

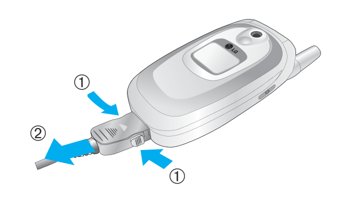
1. La pile étant installée, branchez le fil du chargeur de voyage à l'extrémité inférieure du téléphone. Vérifiez que la flèche du connecteur est orientée vers l'avant du téléphone.

2. Branchez l'adaptateur sur une prise de courant murale à courant alternatif. N'utilisez que le chargeur de voyage fourni.



Avertissement Vous devez débrancher l'adaptateur avant de retirer la pile du téléphone; sinon vous pourriez endommager le téléphone.

3. Lorsque le chargement est terminé, débranchez l'adaptateur de la prise de courant et retirez-le du téléphone en appuyant sur les languettes grises situées de chaque côté du connecteur.



Remarque

- Si le téléphone est sous tension pendant la recharge, les barres de l'icône de niveau de charge s'affichent à l'écran pour indiquer la progression de l'opération. Ces barres clignotent lorsque la pile est entièrement rechargée.
- Si le téléphone est hors tension, l'écran affiche le niveau de charge.
  « **Pile en charge** » ou « **pile chargée** » s'affiche.

Si la pile n'est pas entièrement chargée à la fin de l'opération:

- Allumez et éteignez le téléphone et essayez à nouveau de recharger la pile.
- Retirez et réinstallez la pile et essayez à nouveau de la recharger.

Mise sous tension et hors tension du téléphone

1. Ouvrez le rabat.

2. Maintenez la touche Eenfoncée jusqu'à ce que le téléphone s'allume.

3. Si le téléphone vous demande d'entrer votre NIP, entrez-le et appuyez sur la touche programmable gauche [OK]. Pour plus de détails, voir la page 72.

Le téléphone cherche votre réseau et, lorsqu'il le trouve, l'écran de veille, illustré ci-dessous, apparaît. Vous pouvez maintenant faire ou recevoir un appel.



Remarque La langue d'affichage est préréglée à l'usine à Anglais. Pour changer la langue, utilisez l'option Langue du menu. (Menu 9.2.4). Pour plus de détails, voir la page 69.

4. Si vous voulez éteindre le téléphone, appuyez sur la touche jusqu'à ce que l'image de mise hors tension apparaisse.

Codes d'accès

Vous pouvez utiliser les codes d'accès décrits dans cette section pour empêcher toute utilisation non autorisée de votre téléphone. Les codes d'accès peuvent être modifiés à l'aide de la fonction **Changer code** (Menu 9.7.3).

Code de sécurité (4 à 8 chiffres)

Le code de sécurité empêche toute utilisation non autorisée de votre téléphone. Le code par défaut est “ **0000** ”. Le code de sécurité est nécessaire pour supprimer tous les numéros de téléphone et pour activer le menu Réinit. régl. usine. Le code de sécurité par défaut peut être modifié à partir du menu Régl. sécur.

Établissement d'un appel

1. Vérifiez que votre téléphone soit allumé.
2. Entrez un numéro de téléphone, avec l'indicatif régional. Pour modifier le numéro affiché à l'écran, appuyez sur les touches de navigation vers la droite et la gauche pour positionner le curseur à l'endroit désiré ou appuyez simplement sur la touche C pour effacer les chiffres un par un.
   - ▶ Appuyez sur la touche C pour effacer le numéro en entier.
3. Appuyez sur la touche pour composer le numéro.
4. Appuyez sur la touche lorsque vous avez terminé.

Pour faire un appel en appuyant sur la touche d'envoi

1. Appuyez sur la touche pour afficher les plus récents numéros de téléphone entrants, sortants et manqués.
2. Choisissez le numéro désiré à l'aide de la touche de navigation.
3. Appuyez sur la touch .

Appels internationaux

1. Pour faire apparaître le préfixe international, appuyez sur la touche 0± pendant quelques instants. Le caractère " + " peut être remplacé par le code d'accès international.
2. Entrez le code de pays, l'indicatif régional et le numéro de téléphone.
3. Appuyez sur la touche .

Conclusion d'un appel

Pour mettre fin à un appel, appuyez sur la touche .

Établissement d'un appel à partir de la liste de contacts

Vous pouvez enregistrer les noms et les numéros de téléphone que vous utilisez fréquemment dans la mémoire de la carte SIM ainsi que dans la mémoire du téléphone, appelée « liste de contacts ».
Vous pouvez ensuite composer le numéro d'un contact retrouvé dans votre liste de contacts. Pour en savoir davantage au sujet de la liste des contacts, consultez la page 57.

Réglage du volume

Pendant un appel, vous pouvez régler le volume de

l’écouteur à l’aide des touches latérales du téléphone. En mode de veille, avec le rabat ouvert, vous pouvez régler le volume de la sonnerie avec ces touches.

Réponse à un appel

Lorsque vous recevez un appel, le téléphone sonne et l’icône lumineuse représentant un téléphone apparaît à l’écran. Si l’appelant peut être identifié, son numéro de téléphone (ou son nom, s’il est enregistré dans votre carnet d’adresses) s’affiche.

1. Ouvrez le rabat et appuyez sur la touche ou sur la touche programmable gauche pour répondre à l’appel. Si l’option **N’importe quelle touche** de **Mode Réponse** (Menu 9.4.2) est réglée à O, vous pouvez répondre à l’appel en appuyant sur n’importe quelle touche, à l’exception de la touche et de la touche programmable droite.

Avis

- Pour refuser un appel entrant, appuyez pendant quelques instants sur les touches latérales du côté gauche du téléphone sans ouvrir le rabat.
- Si l’option de menu **Mode Réponse** (Menu 9.3.2) est réglée à Ouverture activé, vous n’avez pas besoin d’appuyer sur une touche. Vous n’avez qu’à ouvrir le rabat pour répondre à l’appel.

2. Vous pouvez ensuite mettre fin à l’appel en fermant le rabat ou en appuyant sur la touche .

Avis Vous pouvez répondre à un appel tout en consultant le carnet d’adresses ou en utilisant d’autres fonctions du menu.

Utilisation de la fonction mains libres

Vous pouvez utiliser la fonction mains libre intégrée pendant un appel en appuyant sur la touche .
Le haut-parleur est automatiquement désactivé lorsque vous terminez l'appel.

Avis En raison du volume plus élevé, ne placez pas le téléphone contre votre oreille lorsque la fonction mains libres est activée.

Mode Vibration (réglage rapide)

Lorsque le rabat est ouvert, vous pouvez activer le mode de vibration en appuyant pendant quelques instants sur la touche .

Puissance du signal

Si vous vous trouvez à l'intérieur d'un bâtiment, il est possible que vous obteniez une meilleure réception si vous vous tenez près d'une fenêtre. Vous pouvez vérifier la puissance du signal grâce à l'indicateur de signal ( ) affiché à l'écran.

Saisie de texte

Vous pouvez entrer des caractères alphanumériques à l'aide du clavier du téléphone. Les touches du clavier vous permettent, entre autres, d'entrer des noms dans le carnet d'adresses, de rédiger un message et d'ajouter des événements dans le calendrier.

Les modes de saisie de texte disponibles sont décrits ci-dessous.

Mode d'entrée T9

Ce mode vous permet d'entrer des mots à raison d'une seule frappe par lettre. Chaque touche du clavier correspond à plusieurs lettres. En mode T9, les frappes sont automatiquement comparées au contenu d'un dictionnaire intégré pour trouver le mot qui convient, ce qui exige beaucoup moins de frappes que le mode de saisie conventionnel (mode ABC).

Mode alphabétique

Ce mode vous permet d'entrer des lettres en appuyant une, deux, trois ou quatre fois sur la touche correspondant à la lettre désirée, jusqu'à ce que celle-ci s'affiche.

Mode numérique

Ce mode vous permet d'entrer des numéros à raison d'une frappe par chiffre. Pour passer au mode numérique dans un champ de saisie textuelle, appuyez sur la touche # jusqu'à ce que le mode numérique s'affiche.

Mode des symboles

Ce mode vous permet d'entrer des caractères spéciaux.

Avis Vous pouvez sélectionner une langue T9 différente à partir de l'option du menu. Le mode T9 est activé par défaut.

Changement de mode de saisie de texte

1. Lorsque le curseur se trouve dans un champ autorisant l'entrée de caractères, l'indicateur de mode de saisie de texte est affiché dans le coin supérieur droit de l'écran.

2. Pour changer de mode, appuyez quelques instants sur la touche #.
Les modes proposés sont alors affichés.

3. Pour activer le mode des symboles, appuyez sur la touche *.

Utilisation du mode T9

Le mode prédictif d'entrée de texte T9 vous permet d'entrer des mots facilement en minimisant le nombre de frappes nécessaires. Chaque fois que vous appuyez sur une touche, l'appareil affiche les caractères qu'il pense que vous entrez en fonction d'un dictionnaire intégré. Au fur et à mesure que de nouvelles lettres sont ajoutées, le mot affiché est remplacé par le mot du dictionnaire qui semble le mieux correspondre aux lettres tapées.

1. En mode prédictif d'entrée de texte T9, commencez à entrer un mot en appuyant sur les touches 2abc à 9wxyz. Appuyez sur une touche par lettre.

▶ Étant donné que le mot change au fur et à mesure que vous entrez des lettres, ignorez ce qui s'affiche à l'écran jusqu'à ce que le mot soit entièrement tapé.

▶ Si le mot affiché ne correspond toujours pas au mot désiré lorsque vous avez fini de le taper, appuyez sur la touche de navigation une fois ou plus pour consulter la liste de mots proposée.

Exemple: Appuyez sur 4ghi 6mno 6mno 3def pour taper **Good**
Appuyez sur 4ghi 6mno 6mno 3def [touche de navigation vers le bas] pour taper **Home**

▶ Si le mot désiré ne figure pas dans la liste, ajoutez-le en utilisant le mode alphabétique.

2. Entrez le mot entier avant de modifier ou de supprimer des lettres.

3. Ajoutez un espace après chaque mot en appuyant sur la touche 0±.

Pour supprimer des lettres, appuyez sur la touche c. Pour effacer des mots, appuyez quelques instants sur la touche c.

Avis Pour quitter le mode d'entrée de texte sans sauvegarder le texte entré, appuyez sur la touche de fin.

Saisie en mode alphabétique

Utilisez les touches 2abc à 9wxyz pour entrer le texte.

1. Appuyez sur la touche correspondant à la lettre voulue.

- une fois pour entrer la première lettre;
- deux fois pour entrer la deuxième lettre;
- et ainsi de suite.

2. Pour insérer une espace, appuyez une fois sur la touche 0± . Pour supprimer des lettres, appuyez sur la touche c .
Pour effacer le contenu de l'écran, appuyez pendant quelques instants sur la touche c .

Avis Le tableau ci-dessous indique les caractères disponibles et les touches correspondantes.

Touche	Caractères par ordre d'affichage à l'écran	
	Majuscule	Minuscule
1	. , - ¿ ? ¡ ! @ 1	. , - ¿ ? ¡ ! @ 1
2	A B C Á Ã Ç 2	a b c á ã ç 2
3	D E F É 3	d e f é 3
4	G H I Í 4	g h i í 4
5	J K L 5	j k l 5
6	M N O Ó Ñ 6	m n o ó ñ 6
7	P Q R S 7	p q r s 7
8	T U V Ú Ü 8	t u v ú ü 8
9	W X Y Z 9	w x y z 9
0	Touche d'espacement	Touche d'espacement

Saisie en mode numérique

Le mode numérique permet d'entrer des chiffres dans un message texte (un numéro de téléphone, par exemple).

Appuyez sur les touches correspondant aux chiffres désirés avant de passer manuellement au mode d'entrée de texte approprié.

Saisie en mode des symboles

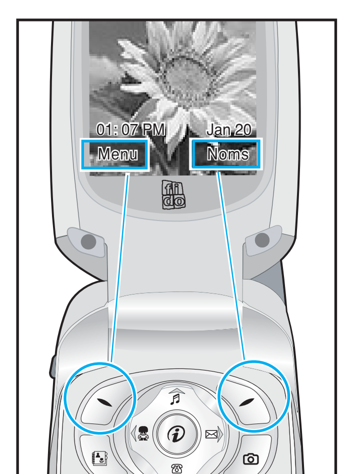
Le mode des symboles vous permet d'entrer différents symboles ou caractères spéciaux.

Pour entrer un symbole, appuyez sur la touche * . Utilisez les touches de navigation pour sélectionner le symbole désiré, puis appuyez sur la touche ⓘ .

Sélection de fonctions et d’options

Votre téléphone comporte un ensemble de fonctions qui vous permettent de le personnaliser. Ces fonctions sont structurées en menus et sous-menus, accessibles au moyen de deux touches programmables marquées et . Chacun de ces menus et sous-menus vous permet de visualiser et de modifier les paramètres d’une fonction donnée.

Le rôle des touches programmables varie en fonction du contexte; l’étiquette située tout en bas de l’écran, juste au-dessus de chaque touche, précise ce rôle.



Appuyez sur la touche programmable gauche pour accéder aux menus disponibles.

Appuyez sur la touche programmable droite pour accéder à Noms.

Carnet d’adresses

Vous pouvez enregistrer des numéros de téléphone ainsi que les noms correspondants dans la mémoire de la carte SIM.

Vous pouvez également conserver jusqu’à 255 numéros et noms dans la mémoire du téléphone.

La carte SIM et la mémoire du téléphone, bien que physiquement distinctes, sont utilisées comme une entité unique appelée « Liste des contacts » (voir la page 62 pour plus de détails à ce sujet).

Menu Appel en cours

Votre téléphone fournit un certain nombre de fonctions que vous pouvez utiliser pendant un appel. Pour accéder à ces fonctions pendant un appel, appuyez sur la touche programmable gauche [**Options**].

1. Liste de contacts
2. Appel en attente
3. Fin d'appel
4. Message texte
5. DTMF activé
6. Discrétion
7. Rédiger mémo

Pendant un appel

Le menu affiché à l'écran du combiné durant un appel diffère du menu principal par défaut affiché sur l'écran de veille. Les options sont décrites ci-dessous.

Établissement d'un deuxième appel

Vous pouvez récupérer un numéro à appeler dans votre carnet d'adresse pour passer un deuxième appel. Appuyez sur la touche programmable gauche et sélectionnez Liste de contacts.

Passer d'un appel à un autre

Pour passer d'un appel à un autre quand il y a deux appels en cours, appuyez sur la touche programmable gauche ou sur la touche , et sélectionnez l'option **Échanger.**

Réponse à un appel entrant

Pour répondre à un appel entrant quand le combiné sonne, appuyez simplement sur la touche . L'appareil peut également vous signaler un appel entrant lorsqu'un autre appel est déjà en cours. Une tonalité résonne dans l'écouteur et l'affichage indique qu'un deuxième appel est en attente. Cette fonction, appelée **Ser.appel attente,** n'est disponible que si votre réseau la prend en charge. Pour plus de détails au sujet de l'activation et de la désactivation de cette fonction, voir le menu d'appel en attente (Menu 9.3.4).

Lorsque la fonction d'appel en attente est activée, vous pouvez mettre le premier appel en attente et répondre au deuxième appel en appuyant sur la touche . Vous pouvez mettre fin à l'appel en cours et répondre à l'appel en attente en appuyant sur la touche programmable gauche [Options] et en sélectionnant **Appel actif** dans le sous-menu **Fin d'appel.**

Refus d'un appel entrant

Vous pouvez refuser un appel entrant sans y répondre

en appuyant simplement sur la touche .

Durant un appel, vous pouvez refuser un appel entrant en appuyant sur la touche programmable droite et en sélectionnant **Rejeter l'appel.**

Désactivation du microphone

Vous pouvez désactiver le microphone durant un appel en appuyant sur la touche programmable droite de **discrétion** (Muet) ou en accédant aux [**Options**] puis en sélectionnant Muet. Vous pouvez annuler la fonction de discrétion en appuyant sur la touche programmable droite **d'annulation de la fonction de discrétion** [**A. Muet**] ou en sélectionnant **A. Muet** dans les [**Options**].

Appels collectifs ou conférences téléphoniques

Le service d'appels collectifs (ou conférences téléphoniques) vous permet de mener simultanément une conversation avec plus d'un appelant. Cette fonction n'est disponible que si votre fournisseur de services la prend en charge. Vous ne pouvez établir de conférences téléphoniques qu'avec un appel en cours et un appel en attente, auxquels vous avez déjà répondu. Une fois la conférence téléphonique établie, la personne qui l'a établie peut ajouter ou supprimer des appels, ou encore séparer certains appels de laconférence (sans toutefois couper la communication avec vous). Toutes ces options sont disponibles dans le menu Appel en cours. Un appel collectif peut regrouper jusqu'à cinq interlocuteurs. Une fois l'appel établi, vous contrôlez la conférence téléphonique et vous seul pouvez ajouter d'autres personnes à l'appel collectif.

Établissement d'un deuxième appel

Vous pouvez faire un autre appel pendant un appel en cours. Pour cela, entrez le deuxième numéro de téléphone et appuyez sur la touche . Le premier appel est automatiquement mis en attente lorsque le deuxième appel est établi. Vous pouvez passer d'un appel à l'autre en appuyant sur la touche .

Établissement d'une conférence téléphonique

Pour établir une conférence téléphonique, mettez un appel en attente et, avec l'autre appel actif, appuyez

sur la touche programmable gauche [**Options**] et sélectionnez **Conférence et Joindre**

Activation d'une conférence téléphonique en attente

Pour activer une conférence téléphonique mise en attente, appuyez sur la touche programmable gauche [**Options**] et sélectionnez **Récupérer appel.**

Ajout d'appels à la conférence téléphonique

Pour ajouter un appel à une conférence téléphonique en cours, composez un autre numéro, appuyez sur la touche programmable gauche [**Options**] et sélectionnez **Conférence** et **Joindre.**

Appel privé pendant une conférence téléphonique

Pour établir une communication privée avec un appelant d'une conférence téléphonique, composez un autre numéro, appuyez sur la touche programmable gauche [**Options**] et sélectionnez **Conférence** et **Privé.**

Conclusion d'une conférence téléphonique

Vous pouvez mettre fin à la communication avec l'appelant affiché à l'écran en appuyant sur la touche .

Hiérarchie des menus

L'illustration qui suit présente la structure des menus et indique:

- le numéro attribué à chaque option du menu; et
- la page où l'on décrit la fonction.

1. Camera (voir page 37)

1.1 Prendre une photo

1.2 Galerie

1.3 État mémoire

2. Messages (voir page 39)

2.1 Messages texte

2.1.1 Écrire message

2.1.2 Boîte récept.

2.1.3 Envoyé

2.1.4 Brouillon

2.1.5 Réglages

2.1.6 Effacer tout

2.2 Message Multimédia

2.2.1 Écrire message

2.2.2 Boîte récept.

2.2.3 Boîte émiss.

2.2.4 Envoyé

2.2.5 Brouillon

2.2.6 Réglages

*2.3 Boîte Vocale**

2.3.1 Écouter messages vocaux

2.3.2 Num boîte vocale

2.4 Télécharger messages

2.4.1 Boîte récept.

2.4.2 Recevoir

*2.5 Service Info**

2.5.1 Recevoir

2.5.2 Boîte récept.

2.5.3 Sujets

2.5.4 Alerte

2.5.5 Affichage auto.

2.5.6 Langues

2.6 Modèles

2.6.1 Texte

2.6.2 Multimédia

2.6.3 Carte d'affaires

2.7 État memoire

2.7.1 Texte

2.7.2 Multimédia

*: Option affichée uniquement si prise en charge par la carte SIM.

3. Internet (voir page 49)

3.1 Accueil

3.2 Signets

3.3 Point d'accès

3.4 Réglages cache

3.4.1 Effacer cache

3.4.2 Vérifier cache

3.5 Certificats sec.

3.6 Info WAP

4. Jeux et appli (voir page 51)

4.1 Téléch. jeux

4.2 Jeux et appli

4.3 Signets

4.4 Point d'accès

4.5 Afficher l'information

4.5.1 Vérifier de la mémoire

4.5.2 Version Java

5. Mon dossier (voir page 54)

5.1 Signets

5.2 Jeux et appli

5.2.1 Téléch. jeux

5.2.2 Jeux et appli

5.3 Sonneries/sons

5.3.1 Téléch. sonneries

5.3.2 Mes sons

5.4 Images

5.4.1 Télécharger Images

5.4.2 Images

5.4.3 Images animé

6. Appels récents (voir page 56)

6.1 App. en absence

6.2 Appels émis

6.3 Appels reçus

6.4 Eff. Dern. Appels

6.5 Durée d'appel

6.5.1 Dernier appel

6.5.2 Appels reçus

6.5.3 Appels émis

6.5.4 Tous appels

7. Outils (voir page 58)
- **7.1 Réveil**
- **7.2 Calendrier**
- **7.3 Enrg vocal**
- **7.4 Calculatrice**
- **7.5 Mémo**
- **7.6 Fuseau horaire**
- **7.7 Convertisseur**
- **7.8 Calculateur de Pourboire**

8. Carnet d'adresses (voir page 62)
- **8.1 Liste des contacts**
- **8.2 Nouveau contact**
  - 8.2.1 SIM
  - 8.2.2 Téléphone
- **8.3 Nº abrégés**
- **8.4 Liste repères vocaux**
- **8.5 Groupe d'appel**
- **8.6 Copier tout**
  - 8.6.1 SIM vers tél.
  - 8.6.2 Tél.vers SIM
- **8.7 Effacer tout**
- **8.8 Régl. mémoire**
- **8.9 Information**
  - 8.9.1 Statut de la mémoire
  - *8.9.2 Mon no de mobile

9. Réglages (voir page 67)
- **9.1 Sons**
  - 9.1.1 Téléch. sonneries
  - 9.1.2 Sonneries
  - 9.1.3 Volume
  - 9.1.4 Entrée alerte
  - 9.1.5 Alerte message
  - 9.1.6 Bips touches
  - 9.1.7 Enrg vocal
- **9.2 Affichage**
  - 9.2.1 Mes fonds d'écran
  - 9.2.2 Rétroéclairage
  - 9.2.3 Contraste
  - 9.2.4 Langues
  - 9.2.5 Style menus
- **9.3 Date & Heure**
  - 9.3.1 Régler date
  - 9.3.2 Format date
  - 9.3.3 Régler heure
  - 9.3.4 Format horaire
  - 9.3.5 Réglages automatique

*: Option affichée uniquement si prise en charge par la carte SIM.

9.4 Régl. appels
- *9.4.1 Renvoi des appels
- 9.4.2 Mode réponse
- *9.4.3 Envoyer mon nº
- *9.4.4 Ser. appel attente
- 9.4.5 Bip minute
- 9.4.6 Composition vocale
- 9.4.7 Rappel auto
- 9.4.8 Envoi DTMF

9.5 Amériques (850/1900)

9.6 Europe (1800)

9.7 Sécurité
- 9.7.1 Demande de code NIP
- *9.7.2 Interdiction d'appel
- 9.7.3 Changer code

9.8 Connexion
- *9.8.1 Sélection réseau
- 9.8.2 Liaison GPRS
- 9.8.3 Point d'accès
- 9.8.4 Rétablir point d'accès

9.9 Rétablir réglages

*: Option affichée uniquement si prise en charge par la carte SIM.

Le téléphone prend en charge cinq modes de saisie d'images, soit 128X160, 160X120, 320X240 et 640X480.

Vous pouvez accéder directement à la function appareil photo en appuyant pendant environ deux secondes sur la touche ou (touche appareil photo).

Prendre une photo Menu 1.1

En vous servant du module appareil photo integer dans votre téléphone, vous pouvez prendre des photos de personnes ou d'événements où que vous soyez. Vous pouvez aussi envoyer des photos à d'autres personnes dans un message photo.

Appuyez sur la touche programmable de droite [Options] pour afficher les options suivantes:

- **Taille de l'image:** Permet de choisir le format de l'image 128X160 (Mobile), 160X120 (QQVGA), 320X240 (QVGA), 640X480 (VGA). Le format sélectionné s'affiche à l'écran de saisie.
- **Luminosité:** Permet de régler la luminosité de l'écran. 9 réglages sont disponibles:
- **Équilibre des blancs:** Permet de régler l'effet d'éclairage. Les choix suivants sont disponibles: Auto / Lumière du jour / Incandescente / Nuageux / Fluorescente.
- **Zoom:** Permet de régler le niveau de zoom (ne sont disponible pas en 680 x 480 VGA résolution).
- **Effet graphique:** Permet d'ajouter des effets spéciaux à l'image. Appuyez sur la touche de navigation gauche ou droite pour trouver le ton désiré. Couleur, sépia et monochrome sont disponibles.
- **Retardateur:** détermine la durée.
- **Rafale:** Cette fonction permet de choisir le nombre de clichés consécutifs qui peuvent être pris simultanément. Le nombre de clichés dépend du format de l'image. Pour une image de 640X480, vous pouvez choisir de prendre 1 ou 3 prises de vue chaque fois que vous appuyez sur le déclencheur; pour une image de 320X240, vous pouvez choisir 1, 3 ou 6 prises de vue; pour les autres formats, vous pouvez choisir 1, 3, 6 ou 9 prises de vue.
- **Son de l'obturateur:** Permet de choisir un son qui résonne lorsque vous appuyez sur l'obturateur: Son 1 / Son 2 / Son 3 / Muet
- **Valeurs par défaut:** Permet de rétablir les paramètres par défaut de l'appareil photo (format, luminosité, zoom, etc.).

Galerie Menu 1.2

Cette fonction vous permet d'examiner les photos que vous avez prises.

Cette fonction permet d'enregistrer toutes les photos prises dans un album. Un album qui ne contient pas de photo porte la mention Vide. L'image affichée est la dernière à avoir été visionnée.

Le titre et le numéro de l'image s'affichent en haut de l'écran. La touché de navigation gauche ou droite est utilisée pour afficher l'image précédente ou l'image suivante, respectivement.

- **Envoyer photos:** vous permet d'envoyer un message multimédia avec la photo prise. Pour plus de details sur l'envoi de messages multimédias, voir la page 41.
- **Définir comme papier peint:** vous permet d'utiliser la photo sélectionée comme papier peint
- **Ajouter au contact:** vous permet d'utiliser la photo sélectionée comme photo ID.
- **Effacer:** vous permet de effacer l'image courante.
- **Diaporama:** vous permet d'afficher les photos sous forme de montage photographique. Les photos s'affichent l'une après l'autre à intervalles de 1,5 seconde lorsqu'en mode Toutes les photos. En mode Photos générales, toutes les photos s'affichent sous forme de montage photographique, sauf les photos d'annuaire (48X80). Le menu Photos d'annuaires n'affiche que des photos de ce format particulier.
- **Renommer:** vous permet de changer le nom d'une photo que vous avez prise.
- **Infos photo:** affiche le titre, le format, ainsi que la date et l'heure de la photo sélectionnée.

État mémoire Menu 1.3

Cette option permet de vérifier la capacité de mémoire. La capacité maximale est de 300000B. La capacité de mémoire restante s'affiche à l'écran.

Messages texte Menu 2.1

Votre téléphone peut recevoir des avis de messages vocaux et de messages courts (SMS).
La messagerie vocale et le service d'envoi de messages courts (SMS) sont des services du réseau. Pour de plus amples renseignements, adressez-vous à votre fournisseur de services. L'icône ᴑᴑ s'affiche lorsque vous recevez un nouveau message vocal. L'icône ✉ s'affiche lorsque vous recevez un nouveau message texte. Un message d'erreur s'affiche lorsque la mémoire des messages est pleine. L'icône ✉ clignote et vous ne pouvez plus recevoir de messages. Utilisez l'option **Effacer** de la **Boîte récept.** (menu 2.1.2) pour supprimer les messages désuets. Vous recevrez les messages courts non encore livrés lorsque vous aurez libéré assez d'espace dans la mémoire (pour autant que l'espace disponible soit suffisant).

Écrire message (Menu 2.1.1)

Vous pouvez rédiger et modifier des messages texte pouvant compter jusqu'à 918 caractères.

1. Tapez un message à l'aide du clavier alphanumérique. Pour plus de détails sur l'entrée de texte, reportez-vous à la page 23 (**Saisie de texte**).
2. Après avoir tapé le message, choisissez l'option requise au moyen de la touche programmable droite [**Options**].

Les options suivantes sont proposées:

- **Envoyer un numéro:** Entre le numéro de téléphone ou sélectionnez le numéro dans le carnet d'adresses.
- **Sauver comme brouillon:** Sauvez le message pour l'envoyer plus tard.
- **Ajustar T9:** Choisissez parmi les différentes langues T9, soit l'anglais, le français ou l'espagnol. Pour plus de détails sur l'entrée de texte en mode T9, consultez la page 24 (Utilisation du mode T9).
- **Effacer texte:** Efface le message rédigé.
- **Annuler:** Permet de quitter l'annuler de texte.

Les options suivantes sont proposées: (Appuyez sur la touche programmable droite [**Insérer**]) intuitif

- **Symbole:** Permet d'ajouter des caractères spéciaux.
- **Image:** Vous pouvez insèrer des images Par dèfaut ou les photos de Mes images qui sont disponibles pour les messages courts.
- **Animation:** Vous pouvez insèrer les animation qui sont disponibles pour les messages courts.
- **Son:** Vous pouvez insèrer les sons qui sont disponibles pour les messages courts.

- **Gabarit de texte:** Vous pouvez utiliser les modèles de texte préétablis.
- **Numéro de Téléphone:** Pour ajouter un numéro de téléphone.
- **Carte d'affaires:** Pour joindre votre carte d'affaires.

Boîte récept. (Menu 2.1.2)

Les messages texte reçus, les messages de téléavertisseur et les listes de diffusion peuvent être affichés et faire l'objet d'une recherche. Les messages reçus sont affichés du plus récent au plus ancien.

Les options suivantes sont proposées:

- **Répondre:** Pour de répondre au message reçu.
- **Effacer:** Pour effacer le message sélectionné de la boîte de réception.
- **Transférer:** Pour acheminer le message reçu vers d'autres destinataires. Après avoir entré le nom de ces destinataires, vous pouvez envoyer le message.
- **Rappeler:** Pour rappeler l'expéditeur.
- **Extraire:** Pour extraire un numéro de téléphone et une adresse électronique du message.

Envoyé (Menu 2.1.3)

Permet d'afficher les listes et le contenu des messages envoyés et de vérifier s'ils ont bien été transmis.

Les options suivantes sont proposées:

- **Effacer:** Permet d'acheminer le message à d'autres destinataires.
- **Faire suivre:** Permet d'acheminer le message vers d'autres destinataires.

Brouillon (Menu 2.1.4)

Cette option du menu permet d'afficher la liste des ébauches de messages. Défilez dans la liste au moyen des touches de navigation vers le haut et vers le bas.

Les options suivantes sont proposées:

- **Voir:** Voit le message sélectionné.
- **Effacer:** Efface l'ébauche de message sélectionnée.
- **Editer:** Pour modifier le message sélectionné.
- **Effacer tous:** Pour effacer tous les messages.

Réglages (Menu 2.1.5)

Le menu des paramètres vous permet de configurer l'information SMS par défaut.

* ▶ **Types messages:** Permet de définir le type de message par défaut. (Texte, Voix, Fax, *Paging, X.400, *E-mail, ERMES). Le réseau peut convertir les messages dans le format sélectionné. Le type de message désiré peut être réglé à type texte.

* ▶ **Période de validité:** Vous permet d'établir pendant combien de temps vous désirez garder un message texte dans le centre SMS pour le faire parvenir à son destinataire.49 Les valeurs possibles sont Max, 30 minutes, 1 heure, 6 heures, 1 jour et 1 semaine. Ces valeurs peuvent être autorisées par votre fournisseur de services.

▶ **Avis de réception:** Vous permet d'activer ou de désactiver la fonction de rapports. Lorsque cette fonction est activée, le réseau vous informe si votre message a été livré ou pas.

* ▶ **Réponse par même centre:** Permet au destinataire de votre message SMS de vous répondre par l'intermédiaire de votre centre de messages, si ce service est offert par le réseau.

* ▶ **Sujet:** L'activation de cette option vous permet d'entrer le sujet de votre message.

* ▶ **Réglage Réseau:** Vous pouvez choisir le système GPRS (service général de paquets radio) ou le système GSM (réseau de téléphonie mobile). Communiquez avec votre exploitant de réseau ou votre fournisseur de services pour établir la façon de configurer un réseau support, le prix et la vitesse de connexion. **GSM Uniquement / GPRS Uniquement**

Effacer tout (Menu 2.1.6)

Vous permet de effacer tous les messages texte.

Message Multimédia Menu 2.2

Un message multimédia peut contenir du texte, des images et/ou des extraits sonores. Vous ne pouvez utiliser cette fonction que si elle est prise en charge par votre fournisseur de services ou par l'exploitant de réseau. Seuls les appareils dotés de fonctions de messages multimédias ou de courriel compatibles peuvent recevoir et envoyer des messages multimédias. Vous pouvez ajouter en annexe des symboles, des photos, des sons, des enregistrements vocaux ou des modèles de texte.

Écrire message (Menu 2.2.1)

Les options suivantes sont proposées:

▶ **Envoyer:** Accepte plusieurs numéros et adresses électroniques.

*: Option affichée uniquement si prise en charge par la carte SIM.

- **Prévisualiser:** Permet d'afficher le message multimédia que vous avez rédigé.
- **Enregistrer:** Vous permet de sauvegarder vos messages multimédias dans la boîte de brouillons ou dans les modèles.
- **Effacer:** Vous permet de supprimer le message MMS.
- **Durée diapo:** Vous permet de définir la durée d'affichage des diapositives et du texte.
- **Format diapo**: Vous permet d'aligner le contenu du message à droite, à gauche, en haut ou en bas.
- **Ajouter diapo**: Vous permet d'ajouter une diapositive avant ou après la diapositive courante.
- **Ajouter son:** Vous permet d'ajouter un son avant ou après le son courant.
- **Supprimer image:** Supprime l'image courante.
- **Supprimer son:** Supprime le son courant.

Remarque Les options de suppression des images et des sons ne sont visibles qu'après la création d'images ou de sons dans un nouveau message.

Boîte récept. (Menu 2.2.2)

Vous serez informé dès l'arrivée de nouveaux messages. Ces messages seront identifiés dans la boîte de réception par des icônes. Pour plus de détails, voir les directives ci-dessous concernant les icônes.

S'il ne reste plus d'espace pour les messages, vous pouvez en libérer dans chaque boîte en supprimant des messages, des données multimédias et des applications.

Boîte émiss. (Menu 2.2.3)

Contient les messages envoyés. Affiche l'état de livraison des messages envoyés.

- **Arrêt délai:** Le menu Arrêt délai s'affiche lorsque vous recevez un message accompagné de plusieurs images. En général, les images s'affichent automatiquement dans un format diaporama. Toutefois, si vous sélectionnez ce menu, vous pouvez faire défiler les images en appuyant sur la touche programmable de droite.
- **Diapo précédente:** Vous permet de revenir à la page précédente.

- **Relancer:** Vous permet de réécouter les messages courants.
- **Sauvegarder message:** Vous permet de sauvegarder les messages multimédia dans la boîte des brouillons ou des modèles.
- **Sauvegarder articles:** Vous permet de sauvegarder des articles tels que des images ou des sons comme pièce jointe à un message.
- **Détails:** Vous permet d'afficher l'information relative aux messages de la boîte d'émission: objet (seulement pour les messages multimédias), date et heure du message, type de message, taille du message.
- **Répondre:** Vous permet de répondre au message courant.
- **Répondre á tous:** Vous permet de répondre à tous les messages.
- **Effacer message:** Vous permet de effacer le message courant.
- **Faire suivre:** Vous permet de transmettre le message courant à d'autres destinataires.

Envoyé (Menu 2.2.4)

Vous pouvez entreposer les messages envoyés et les voir.

Brouillon (Menu 2.2.5)

Utilisez ce menu pour établir jusqu'à cinq messages multimédias le plus fréquemment utilisés. Ce menu montre la liste des messages multimédias préétablis.

Les options proposées sont les suivantes:

- **Envoyer:** Supporte plusieurs numéros et adresses électroniques.
- **Prévisualiser:** Pour afficher le message multimédia que vous avez rédigé.
- **Enregistrer:** Vous permet de sauvegarder vos messages multimédias dans les brouillons ou les modèles.
- **Effacer:** Vous permet de effacer une image ou un son.
- **Durée diapo:** Vous permet de définir la durée d'affichage des diapositives et du texte.
- **Format diapo:** Vous permet d'aligner le contenu du message à droite, à gauche, en haut ou en bas.
- **Ajouter diapo:** Vous permet d'ajouter une diapositive avant ou après la diapositive courante.

- **Supprimer son:** Suppreme le son courant.
- **Supprimer diapo:** Supprime la diapositive sélectionnée.
- **Ajouter son:** Vous permet d'ajouter un son avant ou après le son courant.

Remarque Vous devez rédiger un brouillon de message multimédia afin de voir certaines des options ci-dessus.

Réglages (Menu 2.2.6)

Utilisez le menu des paramètres (réglages) pour définir la configuration par défaut des messages multimédias.

Les options proposées sont les suivantes:

- **Objet du message:** Entrer le titre du message.
- **Durée d'affichage d'une diapo:** Afficher la durée de chaque page pendant la rédaction d'un message.
- **Période de validité:** Établir la durée de conservation des messages sur le serveur du réseau. Les options sont: Maximum, 30 Minutes, 1 Heure, 1 Journée ou 1 Semaine.
- **Téléchargement automatique**
  - **Marche:** Si vous sélectionnez cette option, les messages sont automatiquement téléchargés à leur réception.
  - **Arrêt:** Reporte à plus tard le téléchargement de messages.
- **URL du centre de messages:** Entrer l'adresse d'un serveur MMS pour utiliser le service MMS.
- **Point d'accès:** Pour plus de détails, voir la page 50.

Remarque En mode de réception MMS, une flèche rouge est affichée dans le coin supérieur droit de l'écran d'attente. Les menus WAP et MMS ne sont accessibles.

* Boîte Vocale Menu 2.3

Ce menu permet d'accéder rapidement à votre boîte vocale (si ce service est pris en charge par le réseau). Avant d'utiliser cette fonction, vous devez entrer le numéro du serveur vocal que vous aura fourni votre fournisseur de services.
La réception d'un nouveau message vocal est signalée par l'affichage d'un symbole à l'écran. Adressez-vous à votre fournisseur de services pour obtenir plus de détails sur le service offert et configurer ainsi le combiné de façon appropriée.

*: Option affichée uniquement si prise en charge par la carte SIM.

Écouter messages vocaux (Menu 2.3.1)

Avant d'utiliser cette fonction, vous devez entrer le numéro du serveur vocal fourni par votre fournisseur de services.
Vous pouvez ensuite sélectionner cette option et appuyer sur la touche programmable OK pour écouter vos messages. Vous pouvez vous connecter rapidement au premier serveur vocal en appuyant quelques instants sur la touche 1 en mode de veille.

Num boîte vocale (Menu 2.3.2)

Ce numéro vous permet au besoin de modifier le numéro du serveur vocal.

Remarque Le courriel vocal est une fonction du réseau. Adressez-vous à votre fournisseur de services pour obtenir plus de détails.

Télécharger messages Menu 2.4

Boîte récept. (Menu 2.4.1)

Vous pouvez commander des messages « push » auprès des fournisseurs de services WAP. Les mess ages « push » sont des notifications de gros titres de nouvelles, par exemple, qui peuvent contenir un message texte ou l'adresse d'un service WAP. Pour en savoir plus sur la disponibilité et l'abonnement, communiquez avec votre fournisseur de services WAP. Les fournisseurs de services peuvent mettre à jour un message «push» existant chaque fois qu'un nouveau message «push» est reçu. Les messages peuvent être mis à jour même si vous les avez déplacés dans un autre dossier. Les messages expirent et sont automatiquement supprimés.

- **Information:** Affiche l'information des messages « push » reçus.
- **Charger:** Vous permet d'accéder à un site particulier à l'aide de l'information contenue dans le message « push » reçu.
- **Effacer:** Permet d'effacer le message « push » sélectionné.

Recevoir (Menu 2.4.2)

Vous pouvez régler l'option que vous receviez des messages ou pas.

* Service Info Menu 2.5

Les messages de ce service sont des messages texte envoyés par le réseau aux utilisateurs de téléphones mobiles GSM. Ils fournissent de l'information générale telle que des bulletins météorologiques, des informations routières, de l'information sur les taxis, les pharmacies et le cours des titres. Chaque type d'information est associé à un numéro, que l'on peut obtenir auprès du fournisseur de services. Lorsque vous recevez un message du service d'information, un message éclair le signale ou le message lui-même s'affiche directement à l'écran. En mode d'attente, les options suivantes sont disponibles à l'affichage du message du service d'information.

Recevoir (Menu 2.5.1)

Permet d'activer ou de désactiver la réception des messages à diffusion générale.

Boîte récept. (Menu 2.5.2)

On peut défiler dans la liste des messages à diffusion générale reçus et en afficher le contenu.

Sujets (Menu 2.5.3)

Pour créer de nouveaux sujets, appuyez sur la touche programmable de gauche [**OK**] et sélectionnez le menu des nouveaux sujets en appuyant sur la touche programmable de droite [**Options**].
Vous pouvez **Désactiver, Editer, Effacer** et **Aj. nouveau** sujets en appuyant sur la touche programmable de droite [**Sélect**].

Alerte (Menu 2.5.4)

Permet de choisir d'activer ou non informé pour un nouveau message.

Affichage auto. (Menu 2.5.5)

Cette option permet d'afficher automatiquement tous les messages à diffusion générale reçus.

On peut défiler dans les messages à l'aide des touches de navigation vers le haut et vers le bas.

Langue (Menu 2.5.6)

Cette option permet de choisir la langue désirée. Les messages à diffusion générale sont affichés dans la langue sélectionnée.

*: Option affichée uniquement si prise en charge par la carte SIM.

Pour utiliser toutes les langues prises en charge par le téléphone, sélectionnez « **Automatique** », au bas de la liste.

Modèles Menu 2.6

La liste compte six messages prédéfinis. Vous pouvez afficher et modifier les messages modèles ou en créer de nouveaux.

Texte (Menu 2.6.1)

- **Rappelez-moi SVP.**
- **Où es-tu, maintenant?**
- **Urgent! Contactez-moi.**
- **Je suis en retard. J'arrive.**
- **J'arrive.**
- **Je t'aime.**

Les options suivantes sont proposées:

▶ **Editer:** Vous permet de rédiger un nouveau message ou de modifier le message modèle sélectionné.

▶ **Envoyer par**

- **Messages Texte:** Permet d'envoyer le message modèle sélectionné par SMS.
- **Message Multimédia** Permet d'envoyer le message modèle sélectionné par MMS.

▶ **Effacer:** Permet de supprimer le message modèle sélectionné.

Multimédia (Menu 2.6.2)

Pour plus de détails, consultez la page 41.

▶ **Envoyer:** Supporte plusieurs numéros et adresses électroniques.

▶ **Prévisualiser:** Permet d'afficher le message multimédia que vous avez rédigé.

▶ **Enregistrer:** Permet de enregistrer des messages multimédias dans les brouillons ou les modèles.

▶ **Effacer:** Permet de effacer les messages MMS.

▶ **Durée diapo:** Permet de définir la durée d'affichage des diapositives et du texte.

▶ **Format diapo:** Permet d'aligner le contenu du message à droite, à gauche, en haut ou en bas.

▶ **Ajouter diapo:** Permet d'ajouter une diapositive avant ou après la diapositive courante.

▶ **Ajouter son:** Permet d'ajouter un son avant ou après le son courant.

Carte d’affaires (Menu 2.6.3)

Cette option vous permet de créer votre propre carte de visite. Entrez votre nom, votre numéro de téléphone cellulaire, votre numéro au bureau, votre numéro de télécopieur et votre adresse électronique.

- **Editer:** Vous permet de rédiger un nouveau message ou de editer la carte d’affaires sélectionnée.
- **Envoyer par**
  - **Messages Texte:** Permet d’envoyer la carte de visite sélectionnée par SMS.
  - **Message Multimédia :** Permet d’envoyer la carte de visite sélectionnée par MMS.
- **Effacer:** Vous permet de effacer la carte de visite sélectionnée.

État mémoire Menu 2.7

Texte (Menu 2.7.1)

Vous pouvez vérifier l'état actuel de chaque mémoire pour Messagerie et Avis de réception.

Multimédia (Menu 2.7.2)

Vous pouvez vérifier l'état actuel de chaque mémoire pour Total, Util. et Libre.

Vous pouvez accéder à divers services WAP (protocole pour les applications sans fil ou Protocol WAP), tels que les opérations bancaires, les nouvelles, les bulletins météorologiques et les renseignements sur les vols. Ces services sont spécialement conçus pour les téléphones cellulaires et ils sont gérés par les fournisseurs de services WAP.

Consultez votre exploitant de réseau ou votre fournisseur de services privilégié pour en savoir plus sur les services WAP disponibles et leurs tarifs. Votre fournisseur de services vous donnera également des instructions sur la façon d'utiliser ces services.

Adressez-vous à votre fournisseur de services pour ouvrir un compte Internet. Pour utiliser le navigateur Web, vous devez indiquer votre numéro de téléphone dans l'option **Mon no de mobile**.

Pour lancer le navigateur en mode attente, appuyez pendant quelques instants sur la touche .

La page d'accueil s'affiche lorsque la connexion est établie. Le contenu de cette page varie en fonction du fournisseur de services.

Vous pouvez ouvrir n'importe quelle page Web en entrant son adresse URL. Pour quitter le navigateur, appuyez sur la touche . L'écran de veille s'affiche.

Navigation à l'aide du navigateur WAP

Vous pouvez surfer sur le réseau en utilisant les touches du téléphone ou le menu du navigateur WAP.

Utilisation des touches du téléphone

Lorsque vous surfez le net, les touches du téléphone ne fonctionnent pas comme en mode téléphone.

Touche	Description
Touches de navigation haut/bas	Défilement des lignes de la zone de contenu.

Utilisation du menu du navigateur WAP

Diverses options vous sont proposées lorsque vous surfez sur le Web mobile.



Remarque Les menus du navigateur WAP peuvent varier selon votre version du navigateur.

Accueil — Menu 3.1

Établit la connexion à une page d'accueil. Cette page d'accueil peut être le site défini dans le profil activé. Si vous n'avez pas défini de page d'accueil dans ce profil, la page qui apparaît sera celle du fournisseur de services.

Signets — Menu 3.2

Lorsqu'un programme Java est téléchargé à l'aide du WAP, l'adresse de téléchargement est ajoutée aux signets. Le menu Java inclut une liste de signets permettant de télécharger des programmes Java.

Point d'accès — Menu 3.3

Un profil est l'information réseau qui permet d'accéder à Internet.

Les options sont:

- **Activer**: Régler un profil actuel comme un défaut.
- **Réglages**: Vois les items divers du profil courant.
- **Renommer:** Révise le nom du profil.
- **Aj. nouveau:** Créer le nouveau profil.

Réglages cache — Menu 3.4

Les informations ou services auxquels vous avez accédé sont stockés dans la mémoire cache du téléphone.

Effacer cache — (Menu 3.4.1)

Efface le contenu enregistré dans le cache.

Vérifier cache — (Menu 3.4.2)

Définit une valeur selon laquelle les tentatives de connexion sont effectuées l'intermédiaire du cache ou pas.

Remarque Le cache est une mémoire tampon utilisée pour enregistrer temporairement les données.

Certificats sec. — Menu 3.5

Affiche la liste de toutes les attestations disponibles.

Info WAP — Menu 3.6

La version du navigateur WAP est affichée.

Java est une technologie développée par Sun Microsystems. Tout comme vous téléchargeriez une mini-application Java à l'aide des navigateurs Netscape ou MS Internet Explorer standard, vous pouvez télécharger le MIDlet Java avec le téléphone WAP. Selon le fournisseur de services, tous les programmes basés sur Java, tels que les jeux Java, peuvent être téléchargés et exécutés sur un téléphone. Une fois téléchargé, vous pouvez accéder au programme Java dans le menu des jeux et applications, où vous pouvez l'exécuter ou le supprimer. Les fichiers du programme Java sauvegardés dans le téléphone sont en formats .JAD et .JAR.

Remarque Le fichier JAR est un fichier condensé du programme Java et le fichier JAD est un fichier de description qui inclut des informations détaillées. À partir du réseau et avant le téléchargement, vous pouvez afficher la description détaillée du fichier JAD.

Avertissement Seuls les programmes J2ME (Java 2 Micro Edition) peuvent être exécutés sur un téléphone. Les programmes J2SE (Java 2 Standard Edition) ne peuvent être exécutés que sur un ordinateur.

Téléch. jeux — Menu 4.1

Cette option du menu vous permet d'accéder au site de téléchargement de jeux.

Jeux et appli — Menu 4.2

Le menu des jeux et applications affiche la liste des programmes Java téléchargés avec WAP. Tous les programmes précédemment téléchargés peuvent être sélectionnés, supprimés ou affichés en détail dans le menu des jeux et applications. Le menu des jeux et applications donne accès aux options suivantes:

- **Ouvrir:** Ouvre le programme sélectionné. La liste inclut tous les programmes Java installés dans le téléphone.
- **Effacer:** Efface le programme sélectionné. Une fois le programme effacé, la seule façon de le restaurer sera de le télécharger à nouveau.
- **Information:** Affiche des renseignements détaillés sur le programme sélectionné, notamment le nom du programme, sa taille, la version du programme, les renseignements sur le fournisseur et l'adresse du site Web ou l'URL.

- **Envoyer Information:** Certains détails de Java MIDIet tels que le nom MIDIet, la taille, la version, le fournisseur et l'URL JAD peuvent être envoyés par SMS.

Signets Menu 4.3

Lorsqu'un programme Java est téléchargé à l'aide du WAP, l'adresse de téléchargement est ajoutée aux signets. Le menu Java inclut une liste de signets permettant de télécharger des programmes Java. Cette liste de signets peut être consultée dans le menu Favoris.

- **Se connecter:** permet de sélectionner parmi vos signets l'adresse à utiliser pour la connexion. Une fois la connexion établie, le programme Java souhaité peut être téléchargé à partir de la liste.
- **Voir:** permet d'afficher les informations concernant les signets, comme par exemple leur nom ou leur adresse.
- **Effacer:** permet de supprimer le signet sélectionné. Il est conseillé de faire preuve de la plus grande prudence lors de la suppression des signets car ils ne peuvent pas être restaurés.
- **Editer:** permet de sélectionner le signet à modifier. La modification d'un signet se fait dans l'ordre suivant : URL, Titre, Profil (Point d'accès), ID utilisateur et Mot de passe. Pour créer un signet, la procédure est la même.
  Le fournisseur de services peut exiger un ID utilisateur et un mot de passe, mais si aucun ne vous a été fourni, vous pouvez laisser ces champs vides.
- **Aj. nouveau :** permet d'ajouter un nouveau signet. S'il n'y a pas de favoris, un message s'affiche qui vous indique qu'il n'y a pas de favoris.
- **Envoyer URL :** permet de evoyer l'URL de signet sélectionné par SMS.
- **Effacer tout :** permet de supprimer tous les signets sélectionnés, ainsi que répertoire de signets dans le menu Jeux et applis.

Point d'accès Menu 4.4

Pour plus de détails, consultez la page 50.

Afficher l'information Menu 4.5

Les programmes téléchargés avec WAP sont stockés dans la mémoire du téléphone. La capacité de mémoire du téléphone est limitée et une fois qu'elle est pleine, il est impossible d'y enregistrer d'autres programmes. Le

menu Afficher l'information permet de vérifier la capacité de mémoire restante dans un téléphone.

Statut de la mémoire (Menu 4.5.1)

Affiche la capacité de mémoire maximale et la mémoire disponible.

Version Java (Menu 4.5.2)

Affiche la version Java courante.

Signets Menu 5.1

Lorsqu'un programme Java est téléchargé à l'aide du WAP, l'adresse de téléchargement est ajoutée aux signets. Le menu Java inclut une liste de signets permettant de télécharger des programmes Java.

Jeux et appli Menu 5.2

Téléch. jeux (Menu 5.2.1)

Pour plus de détails, consultez la page 51.

Jeux et appli (Menu 5.2.2)

Pour plus de détails, consultez la page 51.

Sonneries/sons Menu 5.3

Téléch. sonneries (Menu 5.3.1)

Pour plus de détails, voir la page 67.

Mes sons (Menu 5.3.2)

Appuyez sur la touche programmable droite [Options] pour afficher les options ci-dessous.

- **Envoyer via message texte:** Permet d'envoyer le son sélectionné par SMS.
- **Envoyer:** Permet d'envoyer le son sélectionné par MMS.
- **Définir comme sonnerie:** Le son sélectionnée sera utilisée comme sonnerie.
- **Effacer:** Supprime le son sélectionnée.
- **Editer titre:** Permet de modifier le titre du son sélectionnée.
- **Effacer tout:** Supprime toutes les sons.

Remarque Les sons fournis par défaut ne peuvent être utilisés qu'en mode Définir comme sonnerie.

Images Menu 5.4

Télécharger images (Menu 5.4.1)

Cette option du menu vous permet d'accéder au site de téléchargement de graphiques.

Images (Menu 5.4.2)

Appuyez sur la touche programmable gauche [Options] pour afficher l'option ci-dessous.

- **Envoyer:** Permet d'envoyer le message l'image sélectionné par MMS.
- **Définir comme fond d'écran:** L'image sélectionnée sera utilisée comme fond d'écran.
- **Effacer:** Supprime l'image sélectionnée.
- **Editer titre:** Permet de modifier le titre de l'image sélectionnée.
- **Effacer tout:** Supprime toutes les images.

Remarque Les images fournies par défaut ne peuvent être utilisés qu'en mode Définir comme fond d'écran.

Images animé (Menu 5.4.3)

Vous pouvez afficher, supprimer ou contrôler les contenus téléchargés. Vous pouvez obtenir des animations à partir du site WAP, de MMS ou de SMS. Vous avez ensuite la possibilité de les envoyer par SMS ou MMS, de les modifier ou de les supprimer.

Appels récents

Vous ne pouvez vérifier le dossier des appels manqués, reçus et émis que si le réseau prend en charge la fonction d'identification de la ligne appelante dans la zone de service.

Le numéro et le nom (le cas échéant) sont affichés avec la date et l'heure de l'appel. Vous pouvez également afficher la durée des appels.

App. en absence Menu 6.1

Cette option permet d'afficher les 10 derniers appels sans réponse.

Appels émis Menu 6.2

Cette option permet d'afficher les 20 derniers appels sortants (appels établis ou tentatives d'appel). Vous pouvez également:

- Afficher le numéro (le cas échéant) et le composer ou le sauvegarder dans le carnet d'adresses
- Entrer un nouveau nom pour le numéro et les sauvegarder dans le carnet d'adresses
- Envoyer un message à ce numéro
- Effacer l'appel de la liste

Appels reçus Menu 6.3

Cette option vous permet d'afficher les 20 derniers appels entrants.

- Afficher le numéro (le cas échéant) et le composer ou le sauvegarder dans le carnet d'adresses
- Entrer un nouveau nom pour le numéro et les sauvegarder dans le carnet d'adresses
- Envoyer un message à ce numéro
- Effacer l'appel de la liste

Eff. Dern. Appels Menu 6.4

Vous permet de supprimer les listes encore l'enregistrer **d'App. en absence, reçus et émis.** Vous pouvez supprimer **Tous appels** en même temps.

Durée d'appel **Menu 6.5**

Permet d’afficher la durée des appels entrants et sortants. Vous pouvez également réinitialiser cette durée. Les compteurs suivants sont proposés:

Dernier appel **(Menu 6.5.1)**

Durée du dernier appel.

Appels reçus **(Menu 6.5.2)**

Durée des appels entrants.

Appels émis **(Menu 6.5.3)**

Durée des appels sortants.

Tous appels **(Menu 6.5.4)**

Durée totale de tous les appels effectués et entrants depuis la dernière réinitialisation du compteur.

Remarque La durée réelle facturée par votre fournisseur de services peut varier en fonction des caractéristiques du réseau, de l’option d’arrondi appliquée à la facturation, etc..

Réveil Menu 7.1

Réglez le réveil pour sonner à une heure précise. Le menu Réveil propose les options suivantes:

Marche: Permet de régler l'heure (heure et minutes) d'activation de l'alarme.

1. Accédez au menu **Réveil** (Menu 7.1).
2. Sélectionnez l'option [**Oui**] en appuyant sur les touches de navigation vers la droite et vers la gauche.
3. Pour régler l'heure d'activation de l'alarme, appuyez sur la touche de navigation vers le bas.
4. Entrez l'heure voulue et appuyez de nouveau sur la touche de navigation vers le bas.
5. Les options suivantes sont proposées:

- **Une fois**: Le réveil sonne une seule fois et est ensuite désactivé.
- **Journalier:** Le réveil sonne chaque jour à la même heure.
- **Hebdo:** Le réveil sonne chaque semaine, le même jour et à la même heure.
- **Mensuel:** Le réveil sonne chaque mois, le même jour et à la même heure.

6. Utilisez ensuite les touches de navigation vers la droite et vers la gauche pour choisir la mélodie d'alarme.
7. Appuyez sur la touche programmable gauche [**Régler**].

Non: Permet d'annuler l'alarme.

Remarque Lorsque cette option est réglée à **Oui,** le réveil sonne à l'heure spécifiée, même si le téléphone est éteint. Pour arrêter l'alarme, ouvrez le téléphone et appuyez sur la touche programmable droite [**Quitter**].

Calendrier Menu 7.2

Lorsque vous entrez dans ce menu, un calendrier s'affiche. La date est indiquée en haut de l'écran. Un curseur carré permet de localiser un jour précis. La présence d'un caractère de soulignement dans le calendrier signale un événement ou un mémo cette journée particulière. Cette fonction vous rappelle de consulter votre agenda et vos mémos. Le téléphone émet une tonalité d'alarme si vous l'avez réglé pour signaler une note en particulier.
Pour modifier le jour, le mois et l'année:

Touche	Description
Touche de navigation haut/bas	Hebdo
Touche de navigation gauche/droite	Quotidien

Remarque Les options de modification du calendrier ne sont disponibles que si vous avez déjà entré un rendez-vous dans votre calendrier. Si une entrée a été effectuée, une icône de calendrier s'affiche sur l'écran de veille à la date du rendez-vous et, lorsque vous affichez le calendrier, une date avec les rendezvous est mise en évidence ou ombragée différemment des dates sans rendez-vous.

- **Voir:** Appuyer sur la touche programmable droite [Options] pour supprimer ou modifier la note sélectionnée.
- **Editer:** Permet de modifier l'agenda.
- **Effacer:** Permet de supprimer l'agenda.
- **Aj. nouveau:** Vous pouvez modifier jusqu'à 30 caractères et créer jusqu'à 30 notes.
- **Calendrier:** Permet de consulter le calendrier.
- **Tonalité agenda:** Le téléphone peut émettre une alarme à la date programmée d'un événement.
- **Tous les agendas:** Permet d'afficher les notes définies pour tous les jours. Utilisez les touches de navigation vers le haut et vers le bas pour explorer les listes de notes. Vous pouvez accéder au menu en appuyant sur la touche programmable droite [**Options**].
- **Aller à la date:** Permet d'accéder à une date précise.
- **Effacer après:** Permet de supprimer, dans l'agenda, un événement antérieur ayant déjà été signalé.
- **Effacer tout:** Permet d'effacer tous les agendas. Cette opération doit être confirmée.

Remarque Selon la configuration du calendrier, vous pouvez modifier, supprimer ou afficher tous les événements, supprimer les anciens événements ou tous les événements Touche de navigation haut/bas Hebdo Touche de navigation gauche/droite Quotidien Touche Description

Enrg vocal — Menu 7.3

Cette fonction vous permet d'enregistrer un mémo. Pour plus de détails, voir la page 68.

Calculatrice — Menu 7.4

Cette fonction permet d'utiliser le téléphone comme

calculatrice. La calculatrice assure les fonctions arithmétiques de base, c'est-à-dire l'addition, la soustraction, la multiplication et la division.

Utilisation de la calculatrice

1. Entrez le premier chiffre à l'aide des touches numériques.

Remarque Pour un nombre négatif, appuyez sur la touche #· (signe moins) avant d'entrer le nombre.

2. Utilisez les touches de navigation pour sélectionner le signe voulu.

Remarque Pour entrer un point décimal, appuyez sur la touche *.

3. Pour calculer le résultat, appuyez sur la touche programmable gauche [**Résult**] ou sur la touche ⓘ .

Mémo — Menu 7.5

Marche à suivre pour rédiger, modifier ou supprimer un mémo:

1. Appuyez sur la touche programmable gauche [**OK**].

2. Entrez le mémo et appuyez de nouveau sur la touche programmable droite [**Options**].

Les options suivantes sont proposées:

- **Enregistrer:** Permet de sauvegarder le mémo.
- **Langue T9:** Permet de sélectionner la langue T9 à utiliser pour le mémo.
- **Sortir éditeur:** Vous permet de quitter l'éditeur de mémo.

Ou

1. Sélectionnez un mémo.

2. Appuyez sur la touche programmable droite [**Options**].

Les options suivantes sont proposées:

- **Voir:** Vous permet de voir le mémo.
- **Effacer:** Vous permet de supprimer le mémo.
- **Editer:** Lorsque vous sélectionnez un mémo existant, vous pouvez appuyer sur la touche programmable droite [**Options→ Editer**] pour editer le mémo affiché.
- **Aj. nouveau:** Permet d'ajouter un nouveau mémo; maximum de 20 mémos et de 40 caractères par mémo.

▶ **Effacer tout:** Permet de effacer tous les mémos. Cette opération doit être confirmée.

Fuseau horaire Menu 7.6

Permet de vérifier, à l'aide des touches de navigation vers la gauche et vers la droite, les grandes villes du monde.

L'écran affiche le nom de la ville, la date du jour et l'heure.

Pour afficher le fuseau horaire pour votre région:

1. Appuyez une ou plusieurs fois sur les touches navigation vers la gauche ou vers la droite jusqu'à ce que la ville correspondant à votre fuseau horaire apparaisse. La date du jour et l'heure s'affichent.
2. Appuyez sur la touche programmable droite [**Options**].
3. Pour régler l'appareil à cette heure, appuyez sur la touche 1.
4. Pour régler l'heure avancée, accédez au menu Option et appuyez sur la touche 2 1.

Remarque La configuration du Fuseau horaire de chaque ville dans le menu de fuseau horaire peut être influencée par l'état du réseau.

Convertisseur Menu 7.7

Cette fonction permet de convertir n'importe quelle mesure dans l'unité de votre choix. Quatre types de mesure peuvent être convertis en unités:
Longueur, Surface, Poids et Volume.

1. Vous pouvez choisir un de ces quatre types en appuyant sur la touche programmable gauche [**Unité**].
2. Choisissez la valeur standard à l'aide des touches de navigation vers la gauche et vers la droite.
3. Choisissez l'unité que vous désirez convertir à l'aide des touches de navigation vers le haut et vers le bas.
4. Vous pouvez vérifier la valeur convertie pour l'unité de votre choix. Vous pouvez également entrer un nombre décimal en appuyant sur la touche *.

Calculateur de Pourboire Menu 7.8

Cette fonction vous permet de calculer rapidement et facilement le partage d'une note selon le montant de la note, le montant du pourboire et le nombre de personnes.

Carnet d’adresses

Vous pouvez enregistrer le nom et le numéro de téléphone de vos contacts dans la mémoire de votre carte SIM. En outre, vous pouvez également enregistrer jusqu’à 255 numéros et noms dans la mémoire de l’appareil. La mémoire de la carte SIM et la mémoire du téléphone, bien que physiquement distinctes, sont utilisées ensemble pour former le carnet d’adresses.

Liste des contacts Menu 8.1

1. Appuyez sur la touche programmable gauche [Menu].

2. Appuyez sur 8, 1.

Remarque Vous pouvez également parcourir le carnet d’adresses à partir du début, en mode de veille, avec le rabat ouvert, à l’aide de la touche de navigation vers le bas.

3. Pour modifier, supprimer ou copier une entrée, sélectionnez [**Options**].

- **Voir détails:** Permet d’afficher en entier l’entrée choisie.
- **Effacer:** Permet de supprimer une entrée.
- **Nouveau contact:** Vous permet d’ajouter une entrée dans le carnet d’adresses.
- **Écrire message:**
  - **Texte:** Permet d’écrire un message texte. Vous trouverez plus de détails à la page 39.
  - **Multimédia:** Pour plus de détails, voir Messages Multimédia à la page 41.
- **Editer:** Vous pouvez modifier le nom, le numéro de mobile, le numéro à domicile, le numéro au bureau, l’adresse électronique, le groupe et le mémo en appuyant sur la touche programmable gauche [**Sélect**].
- **Copier sur le téléphone:** Permet de copier une entrée de la mémoire de la carte SIM à celle du téléphone.
- **Repère vocal:** Permet d’assigner repère vocal à un numero de téléphone.
- **Numéro principal:** Vous pouvez choisir le nombre principal de votre mobile, à la maison ou les nombres de bureau. Choisir le l'un qui est le plus souvent utilisé. Le nombre principal sera affiché premier, si vous réglez ceci.

4. Une fois l’entrée requise trouvée, appuyez sur la touche pour composer le numéro correspondant.

Nouveau contact Menu 8.2

Cette option vous permet d’ajouter une entrée dans le carnet d’adresses. La mémoire du téléphone peut contenir 255 entrées. La capacité de mémoire de la carte SIM varie d’un fournisseur de services à l’autre. Vous pouvez également sauvegarder un nom (jusqu’à 20 caractères) dans la mémoire du téléphone et sauvegarder des caractères dans la mémoire de la carte SIM.
Le nombre de caractères varie en fonction de la carte SIM.

1. Appuyez sur la touche programmable gauche [**Menu**].

2. Appuyez sur 8tuv , 2abc et appuyez la touche programmable gauche [**OK**].

3. Vous pouvez ajouter de nouvelles entrées dans la mémoire SIM ou dans la mémoire du carnet d’adresses. Pour sélectionner la mémoire, utilisez l’option de **Régl. mémoire** (Menu 8.8)

SIM (Menu 8.2.1)

- **Ajout de nouvelles entrées dans la mémoire SIM**

  Vous pouvez entrer un nom et un numéro, une image puis sélectionner un groupe (selon la carte SIM).

Téléphone (Menu 8.2.2)

- **Ajout de nouvelles entrées dans la mémoire du téléphone**

  Vous pouvez entrer un nom, des numéros, des adresses de courriel et un mémo, une image puis sélectionner un groupe.

Nº abrégés Menu 8.3

Vous pouvez attribuer n’importe quelle touche numérique, de 2abc à 9wxyz , aux noms figurant dans la liste. Vous pouvez ensuite composer directement le numéro correspondant en appuyant pendant 2 à 3 secondes sur cette touche.

1. Appuyez sur la touche programmable droite[**Menu**].

2. Appuyez sur 8tuv , 3def .

3. Pour ajouter un numéro à composition abrégée, sélectionnez <**Vide**>, puis recherchez le nom voulu dans le carnet d’adresses.

4. Choisissez le nom. Vous pouvez modifier ou supprimer le nom en question. Vous pouvez également appeler au moyen de ce numéro et rédiger des messages texte et multimédia.

Liste repères vocaux Menu 8.4

Cette liste contient tous les numéros de téléphone à étiquette vocale. Vous pouvez également composer directement le numéro en appuyant sur la touché . Une fois le numéro sélectionné à l’aide des touches de navigation haut/bas, appuyez sur la touché programmable de gauche [**Options**] pour accéder aux sous-menus suivants:

- **Écouter:** Permet d’écouter l’étiquette vocale associée à un numéro de téléphone.
- **Modifier:** Permet de modifier l’étiquette vocale associée à un numéro de téléphone.
- **Retirer:** Permet de retirer l’étiquette vocale associée à un numéro de téléphone.
- **Appel:** Permet d’effectuer un appel.
- **Ajouter repère vocal:** Permet d’assigner repère vocal à un numéro de téléphone.
- **Retirer tout:** Permet de retirer toutes les etiquettes vocales associées à un numéro de téléphone.

Remarque Le repère vocal n’est valable que pour le numéro principal programmé. Par exemple, si vous modifiez le numéro principal, Le repère vocal correspondra au nouveau numéro. Il est donc impossible d’associer une etiquette vocale à la fois à un numéro de téléphone cellulaire, à un numéro au bureau et à un numéro à domicile. Vous pouvez ajouter Le repère vocal à un numéro de téléphone dans la carte SIM. L’étiquette vocale peut s’effacer si vous retirez ou changez la carte SIM.

Groupe d’appel Menu 8.5

Il existe 7 groupes prédéfinis ainsi qu’un groupe supplémentaire appelé « Autres », où vous pouvez créer vos propres listes.

1. Vous pouvez régler le téléphone pour qu’il sonne de manière spécifique et affiche une icône présélectionnée lorsqu’une personne particulière vous appelle.
2. Pour accéder à ce menu, allez à **Groupe d’appel** et appuyez sur la touche programmable gauche [**OK**].
3. Tous les groupes sont alors affichés, soit **Famille, VIP, Amis, Collègue, Groupe 1, Groupe 2** et **Autres.**
4. Sélectionnez le groupe désiré en appuyant sur la touche programmable droite [**Options**].
5. Les sous-menus suivants sont alors affichés sous les groupes prédéfinis, à l’exception du groupe **Autres.**

- **Liste membres:** Permet d'afficher la liste des membres du groupe.
- **Groupe sonnerie:** Permet de sélectionner la sonnerie à utiliser lorsque vous recevez une communication vocale d'une personne faisant partie du groupe.
- **Icône groupe:** Permet de sélectionner l'icône affichée lorsque vous recevez un appel d'une personne faisant partie du groupe.
- **Ajouter membre:** Permet d'ajouter un membre au groupe.
- **Retirer membre:** Permet de retirer un membre du groupe.
- **Renommer:** Permet d'attribuer un nom au groupe.

Copier tout Menu 8.6

Vous pouvez copier ou déplacer des entrées de la mémoire de la carte SIM à la mémoire du téléphone, et vice-versa.

SIM vers tél. (Menu 8.6.1)

Permet de copier une entrée de la mémoire de la carte SIM à celle du téléphone.

Tél. vers SIM (Menu 8.6.2)

Permet de copier une entrée de la mémoire du téléphone à celle de la carte SIM.

Les options suivantes sont proposées:

▶ **Copie du répertoire:** Lors d'une copie, le numéro initial est conservé.

▶ **Déplacer répert.:** Lors d'une copie, le numéro initial est effacé.

Effacer tout Menu 8.7

Vous pouvez supprimer toutes les entrées figurant dans la mémoire de la carte SIM et dans celle du téléphone. Cette fonction exige l'entrée d'un code de sécurité.

Appuyez sur la touche pour retourner au mode d'attente.

Régl. mémoire Menu 8.8

Défilez dans la liste pour mettre en évidence l’option de **Régl. mémoire,** puis appuyez sur la touche programmable gauche [**OK**].

- Si vous sélectionnez **Variable** lorsque vous ajoutez une entrée, le téléphone vous demande où l’enregistrer.
- Si vous choisissez **SIM** ou **Téléphone,** le téléphone enregistre l’entrée dans la mémoire de la carte SIM ou dans celle du téléphone.

Information Menu 8.9

Statut de la mémoire (Menu 8.9.1)

Vous pouvez vérifier le nombre de noms et de numéros qui sont stockés dans le carnet d’adresses (carte SIM ou téléphone).

* Mon no de mobile (Menu 8.9.2)

Permet d’enregistrer votre propre numéro de téléphone sur la carte SIM.

*: Option affichée uniquement si prise en charge par la carte SIM.

Vous pouvez utiliser la fonction de configuration des sons pour personnaliser divers paramètres, tels que:

- la mélodie, le volume et le type de sonnerie.
- les sons émis lorsque vous appuyez sur une touche, vous trompez ou recevez un message.

Sons Menu 9.1

Téléch. sonneries (Menu 9.1.1)

Cette option du menu vous permet d'accéder au site de téléchargement de sonneries.

Sonneries (Menu 9.1.2)

Cette option vous permet de sélectionner une mélodie de sonnerie. Vous pouvez choisir parmi de nombreuses mélodies. Si vous avez téléchargé des sons d'Internet ou reçu des messages de sonnerie, vous pouvez consulter la liste dans ce menu.

Volume (Menu 9.1.3)

- **Sonnerie:** Règle le volume des sonneries.
- **Bip touches:** Règle le volume des tonalités émises lorsque vous appuyez sur les touches.
- **Tonalité de mise en marche:** Régle le volume des tonalites emises lorsque vous marchez le tèlèphone.
- **Appel:** Règle le volume.
- **Casque d'écoute:** Si vous utilisez l'écouteur, son volume peut être réglé.
- **Trousse voiture:** Si vous utilisez le trousse voiture, son volume peut être réglé.

Entrée alerte (Menu 9.1.4)

Cette option détermine le mode de notification des appels entrants. Vous pouvez sélectionner le mode **Sonnerie, Sonnerie + vibreur** et **Son. une fois.**

Alerte message (Menu 9.1.5)

Sélectionnez la tonalité d'alerte émise lors de la réception de messages.

Remarque La touche programmable de discrétion ne s'applique qu'à ce menu particulier.

Bips touches (Menu 9.1.6)

Cette option du menu vous permet de sélectionner la tonalité émise lorsque vous appuyez sur une touche. Vous pouvez choisir Bip ou Voix.

Remarque L'option Voix prononce chaque chiffre que vous tapez. Bip est la tonalité par défaut pour toutes les autres touches. La tonalité des touches et le volume doivent être

activés, et l'option de discrétion doit être désactivée pour que l'option Voix fonctionne.

Enrg vocal (Menu 9.1.7)

Cette fonction vous permet d'enregistrer un mémo. Vous pouvez enregistrer jusqu'à trois messages vocaux, chacun d'une durée maximale de 30 secondes.
Vous pouvez utiliser la fonction de mémo vocal pour:

• Écouter les mémos vocaux enregistrés

• Effacer un ou tous les mémos vocaux

1. Une fois l'enregistrement lancé, le message **Enregistrement...** et le temps restant s'affichent.

Remarque Lorsque tous les emplacements de mémoire destinés aux mémos sont pleins, vous devez supprimer un mémo existant avant d'en enregistrer un nouveau.

2. Pour mettre fin à l'enregistrement, appuyez sur la touche programmable de gauche [**Enreg.**].

▶ **Jouer:** Permet d'écouter tous les memos enregistrés, en commençant par le plus récent. La date et l'heure d'enregistrement du mémo apparaissent à l'écran.

▶ **Effacer:** Permet de supprimer un mémo particulier. Tous les mémos enregistrés sont lus, en commençant par le plus récent.

▶ **Enr. nouveau:** Vous permet d'enregistrer un mémo.

▶ **Renommer:** Permet de modifier le nom d'un mémo.

▶ **Envoyer via message multimédia:** Permet d'envoyer le mémo sélectionné par MMS.

▶ **Effacer tout:** Permet de effacer tous les mémos.

Affichage Menu 9.2

Vous pouvez changer l'image d'arrière-plan et le style d'affichage pour le mode Menu selon vos préférences.

Mes fonds d'écran (Menu 9.2.1)

Cette option vous permet de changer l'image d'arrière-plan (fond d'écran) qui s'affiche en mode de veille.

Pour changer l'image d'arrière-plan:

1. Défilez dans la liste en appuyant sur la touche de navigation droite ou gauche.

Diverses images prédéfinies sont disponibles. Vous pouvez aussi sélectionner un fond vierge ou des images téléchargées d'Internet.

2. Appuyez sur la touche programmable gauche [**Régler**] lorsque l'image désirée est mise en évidence. L'image sélectionnée est affichée.

Rétroéclairage (Menu 9.2.2)

Vous pouvez choisir d'utiliser ou ne de pas utiliser le rétroéclairage à l'écran. L'extinction du rétroéclairage contribue à une augmentation minime du temps de conversation/d'attente.

Le rétroéclairage s'éteint après une minute d'inactivité.

- **Arrêt** signifie que le rétroéclairage n'est jamais allumé.
- **Après 10 sec.** signifie que le rétroéclairage s'éteint après 10 secondes d'inactivité.
- **Après 30 sec.** signifie que le rétroéclairage s'éteint après 30 secondes d'inactivité.
- **Après 60 sec.** signifie que le rétroéclairage s'éteint après 60 secondes d'inactivité.
- **Toujours activé** signifie que le rétroéclairage s'allume dès que le rabat est ouvert.

Contraste (Menu 9.2.3)

This option allows you to adjust the brightness level of the display screen. You can adjust by using the right/left and up/down navigation key.

Langues (Menu 9.2.4)

Vous pouvez choisir la langue d'affichage. Lorsque cette option est réglée à **Automatique,** la langue est choisie automatiquement en fonction de la langue de la carte SIM. L'anglais est choisi d'office lorsque la langue utilisée par la carte SIM n'est pas prise en charge par le téléphone.

Style menus (Menu 9.2.5)

Cette option vous permet de choisir le style d' affichage du menu. Vous pouvez choisir le style Icône ou Liste.

Date & Heure Menu 9.3

Régler date (Menu 9.3.1)

Permet d'entrer le jour, le mois et l'année. Vous pouvez changer le format de la date en allant à l'option de menu **Format date.**

Format date (Menu 9.3.2)

AAAA/MM/JJ (année/mois/jour)

JJ/MM/AAAA (jour/mois/année)

MM/JJ/AAAA (mois/jour/année)

Régler heure (Menu 9.3.3)

Permet d'entrer l'heure. Vous pouvez choisir le format d'heure qui vous convient en allant à l'option Format heure.

Format horaire (Menu 9.3.4)

24 heures/12 heures

Réglages automatique (Menu 9.3.5)

Sélectionnez **Oui** pour que le téléphone règle automati quement l'heure et la date selon le fuseau horaire.

Régl. appels Menu 9.4

Ce menu permet de modifier les paramètres de renvoi des appels.

* Renvoi des appels (Menu 9.4.1)

Lorsque ce service du réseau est activé, vous pouvez rediriger les appels entrants vers un autre numéro (celui de votre boîte vocale, par exemple). Pour de plus amples renseignements, communiquez avec votre fournisseur de services.

Les options suivantes sont proposées:

▶ **Tous appels vocaux:** Fait suivre tous les appels vocaux, sans exception.

▶ **Si occupé:** Fait suivre les appels vocaux lorsque vous êtes au téléphone.

▶ **Si aucune réponse:** Fait suivre les appels vocaux auxquels vous ne répondez pas.

▶ **Si hors réseau:** Renvoie les appels vocaux lorsque le téléphone est éteint ou lorsqu'il se trouve à l'extérieur de la zone de service.

▶ **Tous app données:** Fait suivre tous les appels, sans exception, à un numéro doté d'une liaison à un ordinateur personnel.

▶ **Tous app. télécopies:** Renvoie tous les appels, sans exception, à un numéro doté d'une liaison à un télécopieur.

- **Activer:** Permet d'activer le service correspondant.
  - **Vers un autre numéro:** Entre le numéro auquel les appels sont renvoyés.
  - **Numéro préféré:** Vous pouvez consulter les cinq derniers numéros renvoyés.
- **Annuler:** Permet d'annuler le service correspondant.
- **Afficher l'état:** Vérifie l'état du service.

▶ **Annul. tous renvois:** Annule le service de renvoi d'appels.

*: Option affichée uniquement si prise en charge par la carte SIM.



Mode réponse (Menu 9.4.2)

Permet de déterminer à quel moment répondre au téléphone.

- **Rabat ouvert:** Cette option permet de répondre en ouvrant simplement le rabat.
- **Toute touche:** Pour répondre aux appels entrants, appuyez sur n’importe quelle touche, à l’exception de la touche .
- **Touche "envoyer" seulement:** Vous ne pouvez répondre aux appels entrants qu’en appuyant .

* Envoyer mon nº (Menu 9.4.3)

Ce service du réseau vous permet de régler votre téléphone de façon à afficher (Marche) ou à ne pas afficher (Arrêt) votre numéro sur le combiné de la personne que vous appelez. Choisissez l’option **Rég par réseau** pour réactiver le réglage convenu avec votre fournisseur de services.

* Ser. appel attente (Menu 9.4.4)

Le réseau signale tout nouvel appel entrant lorsqu’un appel est en cours. Sélectionnez **Activer** pour que le réseau active la fonction d’appel en attente, **Annuler** pour annuler cette fonction ou **Afficher l’état** pour vérifier si la fonction est active.

Bip minute (Menu 9.4.5)

Cette option permet de spécifier si le téléphone doit, pendant un appel sortant, émettre un signal sonore à chaque minute pour indiquer la durée de l’appel.

Composition vocale (Menu 9.4.6)

Vous pouvez faire un appel téléphonique en prononçant l’étiquette vocale ajoutée dans une carte de contact. Tous les mots énoncés peut constituer une étiquette vocale. Avant d’utiliser la fonction de composition vocale, il faut noter que:

- Les étiquettes vocales ne sont pas dépendantes de la langue. Elles dépendent plutôt de la voix de l’interlocuteur.
- Les étiquettes vocales sont sensibles aux bruits de fond. Enregistrez-les et passez vos appels dans un environnement silencieux.
- Lorsque vous enregistrez une étiquette vocale ou passez un appel à l’aide d’une étiquette vocale, le haut-parleur est en usage. Tenez le téléphone à proximité de la bouche et du visage, de façon à ce que le capteur de proximité n’éteigne pas le haut-parleur.
- Les noms très courts ne sont pas acceptés. Utilisez des noms assez longs et évitez d’utiliser le même nom pour différents numéros.

*: Option affichée uniquement si prise en charge par la carte SIM.

- **Automatique:** Vous pouvez accéder au mode de composition vocale chaque fois que vous ouvrez le rabat.
- **Manuel:** Vous pouvez accéder au mode de composition vocale en appuyant quelques instants sur la touche #•.

Remarque Vous devez prononcer le nom exactement comme vous l'avez prononcé lorsque vous l'avez enregistré. Cela peut être difficile dans un milieu bruyant ou pendant une rgence, par exemple. Ainsi, ne vous fiez pas à la composition vocale dans toutes les circonstances.

Rappel auto (Menu 9.4.7)

Choisissez **Marche** et votre téléphone effectuera automatiquement trois tentatives de connexion après une tentative infructueuse.

Envoi DTMF (Menu 9.4.8)

Vous pouvez envoyer les tonalités DTMF (Double Tonalité Multifréquence) du numéro affiché durant un appel. Cette option est utile pour entrer un mot de passe ou un numéro de compte lorsque vous appelez un système automatisé, par exemple le système de services bancaires.

Amériques (850/1900) Menu 9.5

Lorsque le menu Amérique (850/1900) est sélectionné, l'appareil peut être utilisé aux États-Unis.

Europe (1800) Menu 9.6

Lorsque le menu Europe (1800) est sélectionné, l'appareil peut être utilisé dans les pays européens.

Sécurité Menu 9.7

Divers codes et mots de passe sont utilisés pour protéger les fonctions de votre téléphone. Ils sont décrits dans les sections qui suivent (voir la page 22).

Demande de code NIP (Menu 9.7.1)

Lorsque la fonction de demande de code NIP est activée, vous devez entrer votre code NIP chaque fois que vous mettez votre téléphone sous tension.
Par conséquent, aucune personne ignorant ce code ne peut utiliser votre téléphone sans votre autorisation.

Les options suivantes sont proposées:

Remarque Avant de désactiver la fonction de demande de code NIP, vous devez entrer votre NIP.

- **Activer:** Vous devez entrer votre NIP chaque fois que vous allumez votre téléphone.
- **Désactiver:** Votre téléphone se branche directement au réseau lorsque vous l'allumez.

Interdiction d'appel (Menu 9.7.2)

Le service d'interdiction d'appels permet de restreindre les appels (entrants et sortants) sur votre téléphone. Pour utiliser cette fonction, vous devez entrer un mot de passe spécial que vous pourrez vous procurer auprès de votre fournisseur de services.

Les options suivantes sont proposées:

- **Tous appels sortants**: Aucun appel ne peut être effectué.
- **App. intern. Émis:** Aucun appel international ne peut être effectué.
- **Int. sauf vers orig.:** Lorsque vous êtes à l'étranger, seuls les appels dans le pays où vous vous trouvez et dans le pays d'origine, soit le pays où se trouve votre fournisseur de services, sont autorisés.
- **Annul tous blocages:** Tous les paramètres d'interdition d'appels sont désactivés; les appels entrants et sortants sont autorisés.
- **Changer mot de passe:** Cette option permet d'établir et de modifier le mot de passe d'interdiction d'appels obtenu auprès du fournisseur de services. Vous devez entrer votre mot de passe courant avant de pouvoir en entrer un nouveau. Après avoir entré votre nouveau mot de passe, on vous demande de le confirmer en l'entrant à nouveau.

Remarque Pour utiliser le Service d'interdiction d'appels, vous devez entrer le mot de passe du réseau. En situation d'interdict ion d'appels, certains réseaux autorisent parfois les appels d'urgence.

Changer code (Menu 9.7.3)

Cette fonction vous permet de remplacer votre mot de passe courant. Vous devez entrer votre mot de passe courant avant d'indiquer le nouveau.

Vous pouvez également modifier les codes d'accès:

code de sécurité, code NIP1 et code NIP2.

Remarque NIP: Numéro d'identification personnel.

Remarque Veillez à ne pas oublier vos changements. Toutefois, s'il vous arrive de les oublier, appelez votre fournisseur pour réinitialiser vos codes de sécurité.

Connexion Menu 9.8

* Sélection réseau (Menu 9.8.1)

La fonction de sélection du réseau vous permet d'indiquer comment le réseau que vous utilisez est sélectionné lorsque vous êtes à l'extérieur de votre région.
Les options sont: Automatique, Manuel et Préféré.

Remarque Vous ne pouvez choisir un réseau autre que votre réseau domestique que si un contrat d'itinérance valide a été signé entre les deux réseaux.

▶ **Automatique:** Permet de régler le téléphone de façon à ce qu'il recherche et sélectionne automatiquement un des réseaux cellulaires disponibles dans votre région. Le téléphone est réglé par défaut à **Automatique.**

▶ **Manuel:** Permet de sélectionner manuellement le réseau désiré dans la liste de réseaux proposés. Si la liaison au réseau choisi manuellement est perdue, le téléphone émet une tonalité d'erreur et vous demande de choisir de nouveau un réseau. Il doit exister un contrat d'itinérance entre le réseau choisi et le réseau domestique, c'est-à-dire avec l'exploitant à qui appartient la carte SIM dans votre téléphone. Le téléphone vous permet de sélectionner un autre réseau s'il ne parvient pas à accéder au réseau sélectionné. Le mode **Automatique** est réactivé lorsque vous éteignez l'appareil.

▶ **Préféré:** Vous pouvez dresser une liste des réseaux avec lesquels l'appareil devrait tenter d'établir la liaison en priorité. Cette liste est créée à partir des réseaux de la liste prédéfinie du combiné.

Liaison GPRS (Menu 9.8.2)

Si vous sélectionnez **Mise en marche** et que vous êtes relié à un réseau qui supporte les paquets de données, le téléphone s'inscrit au réseau GPRS et l'envoi de messages courts s'effectue par service GPRS. En outre, le lancement d'une connexion active pour

*: Option affichée uniquement si prise en charge par la carte SIM.

paquets de données, par exemple pour l'envoi et la réception de courriels, est plus rapide. Si vous sélectionnez **Au besoin,** le téléphone n'utilisera une connexion pour paquets de données que si vous lancez une application ou une action qui en a besoin. La connexion GPRS avorte lorsqu'elle n'est utilisée par aucune application.

Remarque S'il n'y a pas de couverture GPRS et que vous avez sélectionné **Mise en marche**, le téléphone tentera périodiquement une connexion pour paquets de données.

Point d'accès (Menu 9.8.3)

Cette fonction établit le profil durant les connexions WAP. Vous trouverez plus de détails à la page 50.
Le menu Profil de la fonction Point d'accès affiche les options d'ajout, de suppression et de modification, mais l'option Activer n'est pas disponible, car il est impossible de déterminer si WAP sera utilisé pour activer le contenu.

Rétablir point d'accès (Menu 9.8.4)

Cette fonction permet de réinitialiser les informations du profil. Par exemple, cette option permet de restaurer le profil qui a été supprimé par la fonction Supprimer tout du sous-menu Point d'accès (Menu 3.2).

Rétablir réglages Menu 9.9

Vous pouvez facilement restaurer les paramètres par défaut de votre téléphone. Procédez comme suit:

1. Sélectionnez l'option de rétablissements des paramètres du menu.

2. Entrez le mot de passe à quatre chiffres.

Remarque Le mot de passe prédéfini est **0000**.

Questions et réponses

Avant de ramener votre téléphone chez votre concessionnaire pour le faire réparer ou d'appeler votre fournisseur de services pour obtenir de l'aide, vérifiez si le problème que vous avez avec votre téléphone n'est pas décrit dans cette section.

Q Comment faire pour afficher la liste des appels sortants, des appels entrants et des appels manqués?

R Appuyez sur la touche .

Q Comment faire pour l'historique des appels?

R Appuyez sur la touche programmable gauche [Menu], puis sur les touches 6mno 4ghi 4ghi .

Q Pourquoi la connexion est-elle irrégulière ou que je n'entends rien à certains endroits?

R Lorsque l'environnement de fréquences est instable dans une zone particulière, la connexion peut être irrégulière et mauvaise. Changez d'endroit et essayez de nouveau.

Q Pourquoi la connexion est-elle irrégulière ou se coupe-t-elle brusquement une fois établie?

R Lorsque la fréquence est instable ou faible, ou encore lorsqu'il y a trop d'usagers, la connexion peut être coupée même après avoir été établie. Réessayez plus tard ou rappelez à partir d'un autre endroit.

Q Pourquoi l'écran à cristaux liquides ne s'allume-t-il pas?

R Sortez la pile, réinstallez-la et rallumez le téléphone. Si l'écran ne s'allume toujours pas, rechargez bien la pile et réessayez.

Q Comment cela se fait-il qu'on entende un écho pendant une communication avec certains téléphones à certains endroits?

R C'est un phénomène d'écho qui se produit lorsque le volume de connexion est trop élevé ou en raison de propriétés particulières de l'équipement à l'autre extrémité (autocommutateur téléphonique semi-électronique).

Q Pourquoi le téléphone chauffe-t-il?

R Le téléphone devient chaud pendant les appels de longue durée, lorsqu'on joue à des jeux ou lorsqu'on surfe le net pendant une longue période. Cela n'affecte pas la durée de vie du produit ni son rendement.

Q Pourquoi n'y a-t-il pas de sonnerie, seulement un affichage clignotant?

R Il est possible que votre téléphone soit réglé au mode de vibration ou silencieux. Dans le menu des sons, sélectionnez l'option du volume, puis sonneries, puis volume 1 à 5, ou volume 5 et vibration.

Q Pourquoi la pile se décharge-t-elle plus vite en mode d'attente?

R La pile est usée. Avec le temps, la pile perd plus facilement sa charge. Si la charge de la pile tient environ moitié moins longtemps qu'à l'état neuf, il est temps d'en acheter une autre.

Q Pourquoi la pile se décharge-t-elle si vite pendant un usage normal?

R C'est dû à l'environnement d'utilisation, à un nombre d'appels élevé ou à la faiblesse du signal.

Q Comment cela se fait-il qu'aucun numéro ne se compose lorsque je rappelle une entrée du carnet d'adresses?

R Vérifiez si le numéro a été enregistré correctement avec la fonction de recherche du carnet d'adresses. Au besoin, enregistrez de nouveau l'entrée en question.

Q Comment cela se fait-il qu'on n'arrive pas à me rejoindre?

R Vérifiez si votre téléphone est bien sous tension (avez-vous appuyé sur la touche pendant plus de trois secondes?). Accédez-vous au bon réseau cellulaire? Vérifiez également si l'option d'interdiction d'appels entrants est désactivée et désactivez-la au besoin.

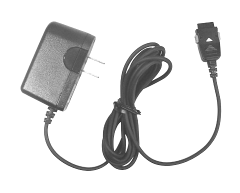
Q Je ne trouve pas le code de verrouillage, le NIP ou le PUK. Quel est mon mot de passe?

R Le code de verrouillage par défaut est 0000. Si vous avez oublié ou égaré votre code de verrouillage, communiquez avec votre concessionnaire local. Si vous avez oublié ou égaré votre NIP ou votre PUK, ou si vous n'avez pas reçu ces codes, adressez-vous à votre fournisseur de services.

Accessoires

Il existe toute une variété d'accessoires pour votre téléphone mobile. Vous pouvez choisir ceux qui répondent à vos besoins. Pour en savoir plus sur les accessoires qui sont disponibles, adressez-vous à votre fournisseur de services.

Adaptateur de voyage



Cet adaptateur permet de charger la pile. Il peut être branché dans les prises standard de 120 volts, 60 Hz (États-Unis). Comptez 3 heures pour recharger une pile complètement déchargée.

Pile (760 mAh)

Pile ordinaire disponible.



Adaptateur pour véhicule



Cet adaptateur permet d'utiliser le téléphone au moyen d'une charge d'entretien provenant du véhicule. Comptez 3 heures pour recharger une pile complètement déchargée.

Casque d'écoute



Se branche au téléphone; permet d'utiliser l'appareil en mode mains libres. Comprend écouteur, microphone et bouton intégré de réponse/fin d'appel.

Câble de données



Permet de brancher le téléphone à un ordinateur personnel. Ce câble peut être utilisé pour la connexion à un modem GPRS ou la synchronisation PC de votre calendrier et de vos contacts.

Consignes de sécurité de la TIA

Vous trouverez dans les pages qui suivent les consignes de sécurité de la TIA au sujet des téléphones mobiles sans fil. L'inclusion, dans le guide d'utilisation, des paragraphes concernant les stimulateurs cardiaques, les prothèses auditives et autres appareils médicaux est obligatoire pour l'obtention de l'homologation CTIA. L'utilisation des autres textes de la TIA est encouragée s'il y a lieu.

Exposition aux signaux de radiofréquence

Votre téléphone mobile sans fil est un émetteur-récepteur radio de faible puissance. Lorsqu'il est SOUS TENSION, il reçoit et émet des signaux RF (radiofréquence).

En août 1996, la FCC (Federal Communications Commission) a adopté des normes et recommandations sur la protection du public en cas d'exposition à l'énergie électromagnétique RF. Ces directives sont conformes aux normes de sécurité établies antérieurement par les organisations de normalisation américaines et internationales:

ANSI C95.1 (1992) *

NCRP Report 86 (1986)

ICNIRP (1996)

Ces normes ont été établies après des recherches scientifiques complètes.
Par exemple, plus de 120 scientifiques, ingénieurs et physiciens émanant d'universités, d'organisations sanitaires gouvernementales et de l'industrie ont travaillé sur l'ensemble des recherches disponibles afin de mettre à jour les normes ANSI (C95.1).

*American National Standards Institute; National Council on Radiation Protection and Measurements; International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection

Votre téléphone respecte les directives de la FCC (et ces normes).

Entretien de l'antenne

N'utilisez que l'antenne fournie ou une antenne de rechange homologuée.
L'utilisation d'antennes ou d'accessoires non homologués ainsi que les modifications non autorisées peuvent endommager l'appareil et enfreindre la réglementation de la FCC.

Utilisation de l'appareil

POSITION NORMALE: Tenez le téléphone cellulaire comme n'importe quel autre téléphone, avec l'antenne tournée vers le haut et par-dessus l'épaule.

Conseils pour un fonctionnement efficace

Pour que votre téléphone fonctionne le plus efficacement possible:

- Ne touchez pas l'antenne inutilement lorsque vous utilisez l'appareil.
  Tout contact avec l'antenne peut affecter la qualité des appels et entraîner un fonctionnement de l'appareil à un niveau de puissance plus élevé que nécessaire.

Conduite automobile

Vérifiez les lois et règlements sur l'utilisation d'un téléphone dans les régions que vous visitez. Respectez-les en tout temps. De même, si vous jugez nécessaire d'utiliser votre téléphone cellulaire pendant que vous conduisez, rappelez-vous les conseils suivants:

- Ne quittez pas la route des yeux. La prudence au volant est votre responsabilité première.
- Lorsque vous y avez accès, utilisez un dispositif mains libres.
- Lorsque l'état des routes le dicte, stationnez-vous sur le côté de la route avant de faire ou de recevoir un appel.

Appareils électroniques

Généralement, le matériel électronique moderne est correctement protégé contre les émissions RF. Cependant, certains matériels électroniques peuvent ne pas être protégés contre les émissions RF de votre téléphone cellulaire.

Stimulateurs cardiaques

L'Association des fabricants de l'industrie de la santé recommande qu'une distance minimum de 15 cm soit maintenue entre un téléphone cellulaire et un stimulateur cardiaque pour éviter d'éventuelles interférences avec le stimulateur cardiaque. Ces recommandations sont conformes aux recherches et recommandations des Recherches en technologie de téléphones cellulaires.

Les personnes portant un stimulateur cardiaque:

- doivent TOUJOURS maintenir leur téléphone distant d'au moins 15 cm du stimulateur cardiaque lorsque le téléphone est en service.
- ne doivent pas transporter leur téléphone dans une poche de chemise.
- devrait utiliser l'oreille opposée au stimulateur pour éviter les risques d'interférences.
- Si vous pensez que des interférences ont lieu, éteignez votre téléphone immédiatement.

Prothèses auditives

Certains téléphones numériques sans fil peuvent nuire au fonctionnement de certains appareils auditifs. Dans l'éventualité d'une telle interférence, consultez votre fournisseur de services (ou contactez le Service à la clientèle).

Autres appareils médicaux

Si vous possédez d'autres appareils électroniques médicaux, assurez-vous auprès du fabricant qu'ils sont suffisamment protégés contre l'énergie RF.
Votre médecin doit pouvoir vous permettre de vous renseigner à ce sujet.

Éteignez votre téléphone dans les centres de soins si des panneaux vous ordonnent de le faire. En effet, il se peut que certains hôpitaux ou centres de soins utilisent du matériel d'observation RF.

Établissements de soins de santé

Éteignez votre téléphone dans les établissements de soins de santé lorsque les règlements affichés dans ces lieux vous demandent de le faire. Les hôpitaux ou les établissements de soins de santé peuvent utiliser des appareils qui pourraient être sensibles à des sources externes d'énergie RF.

Véhicules

L'énergie RF peut nuire au fonctionnement des appareils électroniques installés de façon inadéquate dans un véhicule automobile ou mal protégés contre l'énergie RF. Vérifiez auprès de votre fabricant automobile ou de son représentant.

Contactez également le fabricant de tout équipement que vous auriez installé dans votre véhicule.

Zones indiquées

Éteignez votre appareil dans toutes les zones où un affichage spécial vous ordonne de le faire.

Avions

La réglementation de la FCC interdit l'utilisation des téléphones cellulaires à bord des avions. Éteignez votre téléphone avant de monter à bord d'un avion.

Atmosphères à risques

Éteignez votre téléphone lorsque l'atmosphère dans laquelle vous vous trouvez présente des risques d'explosion, et suivez toujours les instructions. Des étincelles dans de tels endroits pourraient provoquer une explosion ou un incendie donnant lieu à des blessures corporelles graves, voire fatales.

Ces zones sont généralement clairement signalées, mais ce n'est pastoujours le cas. Parmi elles, il convient de citer le zones de ravitaillement en carburant telles que les stations-service, les entreponts de navires, les installations de transfert ou de stockage de produits chimiques ou combustibles, les véhicules utilisant du gaz de pétrole liquéfié (de type propane ou butane), les zones où l'air contient des produits chimiques ou des particules, telles que la limaille, la poussière, ou la poudre de métaux.
Cette liste inclut également de nombreuses autres zones où il est généralement préférable de couper le moteur de son véhicule.

Véhicules dotés de sacs gonflables

Un sac gonflable se déploie toujours avec force. NE placez PAS d'objets, y compris un équipement de téléphone installé ou portable au-dessus du sac gonflable ou dans sa zone de déploiement. Si l'équipement de téléphone de voiture n'est pas correctement installé, le déploiement du sac gonflable peut donner lieu à de graves blessures corporelles.

Établissements de soins de santé

Éteignez votre téléphone dans les établissements de soins de santé lorsque les règlements affichés dans ces lieux vous demandent de le faire. Les hôpitaux ou les établissements de soins de santé peuvent utiliser des appareils qui pourraient être sensibles à des sources externes d'énergie RF.

Renseignements sur la sécurité

Veuillez lire et suivre les directives suivantes afin d'utiliser votre appareil de façon sûre et d'éviter de l'endommager.
Après avoir lu ce guide, conservez-le à portée de main.

Adaptateur et chargeur – Sécurité

- Le chargeur et l'adaptateur sont conçus pour être utilisés à l'intérieur seulement.

Pile – Information et soin

- Veuillez jeter la pile de façon appropriée ou la rapporter à votre fournisseur de services sans fil pour qu'elle soit recyclée.
- Il n'est pas nécessaire que la pile soit complètement déchargée avant de la recharger.
- Utilisez uniquement un chargeur approuvé par LG et conçu pour votre modèle de téléphone; de tels chargeurs sont conçus pour maximiser la durée de vie de la pile.
- Afin d'éviter tout risque de choc électrique, court-circuit et incendie, ne démontez pas la pile et ne la soumettez à aucun impact. Conservez la pile hors de la portée des enfants.
- Veillez à ce que les contacts de métal demeurent propres.
- Lorsque la pile n'offre plus un rendement acceptable, remplacez-la. La pile peut être rechargée plusieurs centaines de fois avant d'être remplacée.
- Pour maximiser la vie de la pile, rechargez-la après une longue période d'inactivité.
- La durée de vie de la pile varie selon les habitudes d'utilisation et les conditions environnementales.
- Une utilisation intensive du rétroéclairage, du l'Internet mobile et de la trousse de connexion pour transmission de données peut affecter la durée de vie de la pile et le temps d'attente et de conversation.
- La fonction d'autoprotection de la pile coupe l'alimentation du téléphone lorsque son utilisation est anormale. Dans un tel cas, vous devez retirer la pile du téléphone, la réinstaller et rallumer le téléphone.

Explosion, choc et incendie

- Ne rangez pas votre appareil dans les endroits excessivement poussiéreux.
- Lorsque vous utilisez le cordon d'alimentation, assurez-vous de laisser la distance minimale requise (3ft) entre le cordon et toute source de chaleur.
- Débranchez le cordon d’alimentation avant de nettoyer votre téléphone, et nettoyez la broche du cordon lorsqu’elle est sale.
- Lorsque vous utilisez le cordon d’alimentation, assurez-vous que la fiche est bien branchée. Une fiche mal branchée peut provoquer une chaleur excessive, voire un incendie.
- Si vous rangez votre téléphone dans votre poche ou votre sac sans couvrir sa prise (broche de la prise d’alimentation), des objets métalliques comme des pièces de monnaie, des trombones ou des stylos pourraient faire court-circuiter le téléphone. Couvrez toujours la prise lorsqu’elle n’est pas utilisée.
- Ne court-circuitez pas la pile. Les articles de métal, comme les pièces de monnaie, les trombones ou les stylos peuvent faire court-circuiter les pôles + et – de la pile (bandes de métal de la pile) lorsque vous bougez. Un court-circuit des pôles peut endommager la pile et causer une explosion.

Généralités

- N’utilisez pas de pile endommagée et ne mettez pas la pile dans votre bouche, car cela pourrait causer des blessures graves.
- Ne placez pas d’articles comportant des composantes magnétiques (carte de crédit, carte téléphonique, livret de banque ou carte de métro) près de votre téléphone. Le magnétisme du téléphone peut endommager les données contenues dans la bande magnétique.
- Pendant un appel très long, la qualité de la transmission risque d’être affectée en raison de la chaleur produite par l’appareil.
- Lorsque vous n’utilisez pas le téléphone pendant une longue période, rangez-le dans un endroit sûr et débranchez le cordon d’alimentation.
- Si vous utilisez votre téléphone à proximité d’un récepteur (par exemple un téléviseur ou une radio), il risque de se produire des interférences avec le téléphone.

- N'utilisez pas le téléphone si son antenne est endommagée. En cas de contact avec la peau, une antenne endommagée pourrait causer de légères brûlures. Veuillez vous adresser à un centre de service LG autorisé pour le remplacement de l'antenne endommagée.
- Ne plongez pas le téléphone dans l'eau. Si cela se produit, éteignez immédiatement le téléphone et retirez la pile. Si le téléphone ne fonctionne plus, faites-le réparer dans un centre de service LG autorisé.
- Le cordon d'alimentation de ce produit peut vous exposer au plomb, une substance reconnue par l'État de Californie comme une cause de cancer, d'anomalies congénitales et d'autres problèmes liés à la reproduction. Se laver les mains après toute manipulation.
- Ne peignez pas votre téléphone.
- Les données enregistrées dans votre téléphone pourraient être supprimées lors d'une utilisation imprudente ou d'une réparation du téléphone, ou lors d'une mise à niveau logicielle. Veuillez sauvegarder vos numéros de telephone les plus importants. (Vos sonneries, messages texte, messages vocaux, photos et vidéos risquent également d'être supprimés.) Le fabricant n'est pas responsable des dommages liés à la perte de données.
- Lorsque vous utilisez votre téléphone dans un lieu public, mettez-le en mode vibration pour ne pas gêner les personnes autour de vous.
- Vous ne devriez pas allumer ou éteindre votre téléphone lorsqu'il est appuyé contre votre oreille.

Mise à jour de la FDA

Mise à jour destinée aux consommateurs du Center for Devices and Radiological Health de la U.S. Food and Drug Administration relative aux téléphones mobiles

1. Les téléphones sans fil posent-ils un danger pour la santé?

Les preuves scientifiques disponibles ne révèlent pas de problèmes de santé associés à l'utilisation des téléphones sans fil. Il n'y a cependant pas de preuves que les téléphones sans fil sont absolument sans danger. Les téléphones sans fil émettent de faibles niveaux d'énergie radioélectrique (RF) dans la gamme des micro-ondes pendant leur utilisation.

Ils émettent également de très faibles niveaux d'énergie de radiofréquence en mode de veille. Tandis que des niveaux élevés de RF peuvent avoir des effets sur la santé (par le réchauffement des tissus), l'exposition à un niveau faible de RF qui ne produit pas l'effet de réchauffement ne pose aucun effet néfaste connu sur la santé. De nombreuses études de l'exposition à de faibles niveaux de RF n'ont pas révélé d'effets biologiques. Certaines études ont suggéré que certains effets biologiques ont lieu mais de telles découvertes n'ont pas été confirmées par d'autres recherches. Dans certains cas, d'autres chercheurs ont connu des difficultés à reproduire ces études ou à déterminer les raisons des résultats contradictoires.

2. Quel est le rôle de la FDA en matière de sécurité des téléphones sans fil?

Conformément à la législation, la FDA n'étudie pas la sécurité des produits de consommation émettant un rayonnement, comme les téléphones sans fil, avant leur commercialisation, comme c'est le cas pour les nouveaux médicaments ou les nouveaux appareils médicaux. Cependant, l'agence a le droit de prendre des mesures s'il s'avère que les téléphones sans fil émettent des rayonnements à un niveau dangereux pour l'utilisation. Dans un tel cas, la FDA pourrait demander aux fabricants de téléphones sans fil d'informer les utilisateurs des dangers pour la santé et de réparer, remplacer ou rappeler les téléphones de façon à éliminer les risques. Bien que les données scientifiques existantes ne justifient pas, pour le moment, de mesures de réglementation de la part de la FDA, elle a demandé à l'industrie des téléphones sans fil de prendre un certain nombre de mesures afin d'assurer la sécurité du public. L'agence a donc recommandé à l'industrie de:

- appuyer la recherche nécessaire sur les effets biologiques possibles des RF du type de celles émises par les téléphones sans fil;
- concevoir des téléphones sans fil de façon à réduire au minimum pour les utilisateurs l'exposition aux RF qui ne sont pas nécessaires au fonctionnement de l'appareil; et
- coopérer en fournissant aux utilisateurs de téléphones sans fil les meilleures informations

possibles sur les effets de l'utilisation de téléphones sans fil sur la santé humaine.

La FDA appartient à un groupe de travail rassemblant les agences fédérales responsables des différents aspects de la sécurité des RF pour garantir la coordination des efforts au niveau fédéral. Les agences suivantes appartiennent à ce groupe de travail:

o National Institute for Occupational Safety and Health

o Environmental Protection Agency

o Federal Communications Commission

o Occupational Health and Safety Administration

o National Telecommunications and Information Administration

Le National Institute for Health participe également à certaines activités du groupe de travail interorganismes.

De même, la FDA partage des responsabilités de réglementation pour les téléphones sans fil avec la Federal Communications Commission (FCC). Tous les téléphones vendus aux États-Unis doivent être conformes aux consignes de sécurité de la FCC limitant l'exposition aux RF. La FCC s'appuie sur la FDA et d'autres agences de protection de la santé pour les questions de sécurité des téléphones sans fil.

La FCC réglemente également les stations de relais que les réseaux de téléphones sans fil utilisent. Bien que ces stations de relais fonctionnent à des puissances plus élevées que les téléphones sans fil, l'exposition aux RF provenant de ces stations est typiquement des milliers de fois inférieure à celle provenant de téléphones sans fil. Les stations de relais ne font donc pas l'objet des questions de sécurité abordées dans ce document.

3. Quels types de téléphone font l'objet de cette mise à jour?

L'expression « téléphone sans fil » fait ici référence aux téléphones sans fil portables à antennes intégrées, appelés souvent téléphones cellulaires, mobiles ou PCS. Ces types de téléphone sans fil peuvent exposer l'utilisateur à une énergie de radiofréquence (RF) mesurable en raison de la courte distance entre le téléphone et la tête de l'utilisateur. Ces expositions aux RF sont limitées par

des consignes de sécurité de la Federal Communications Commission, établies avec le conseil de la FDA et d'autres agences fédérales de sécurité et de protection de la santé. Lorsque le téléphone se trouve à une distance plus importante de l'utilisateur, l'exposition aux RF s'en trouve considérablement réduite car l'exposition d'une personne aux RF diminue rapidement avec l'augmentation de la distance de la source. Les téléphones sans fil avec un socle de connexion branché au réseau téléphonique d'une résidence fonctionnent en général à des niveaux de puissance beaucoup moins élevés et produisent donc des expositions aux RF bien inférieures aux limites de sécurité de la FCC.

4. Quels sont les résultats des recherches déjà effectuées?

Les recherches effectuées jusqu'à présent ont donné des résultats contradictoires et de nombreuses études ont souffert de vices de forme dans leurs méthodes de recherche. Les expériences sur les animaux, destinées à étudier les effets de l'exposition aux RF caractéristique des téléphones sans fil, ont abouti à des résultats contradictoires qui ne peuvent souvent pas être répétés dans d'autres laboratoires. Quelques études sur les animaux ont cependant suggéré que de faibles niveaux de RF pourraient accélérer le développement de cancers chez les animaux de laboratoire. Néanmoins, un grand nombre des études montrant un développement accru de tumeurs utilisaient des animaux qui avaient été génétiquement conçus ou traités avec des produits cancérigènes afin d'être prédisposés au développement de cancers en absence d'exposition aux RF. D'autres études ont exposé les animaux à des RF pendant une période allant jusqu'à 22 heures par jour. Ces conditions ne sont pas similaires aux conditions dans lesquelles les gens utilisent leurs téléphones sans fil et nous ne pouvons donc pas savoir avec certitude ce que les résultats de telles études signifient pour la santé humaine. Trois grandes études d'épidémiologie ont été publiées depuis décembre 2000. Elles ont étudié toute association possible entre l'utilisation des téléphones sans fil et les cancers du cerveau primaire, les gliomes, les méningiomes ou les

neurinomes du nerf auditif, les tumeurs du cerveau ou de la glande salivaire, les leucémies ou d'autres cancers. Aucune de ces études n'a démontré l'existence d'effets nocifs pour la santé provoqués par l'exposition aux RF des téléphones sans fil. Néanmoins, aucune de ces études ne peut répondre aux questions d'exposition à long terme, puisque la durée moyenne d'utilisation des téléphones dans ces études était d'environ trois ans.

5. Quelle recherche est nécessaire pour déterminer si l'exposition aux RF provenant de téléphones sans fil pose un risque pour la santé?

Une combinaison d'études en laboratoire et d'études épidémiologiques de personnes utilisant réellement des téléphones sans fil fournirait une partie des données qui sont nécessaires. Des études sur l'exposition à vie d'animaux pourraient être achevées dans quelques années. Un très grand nombre d'animaux serait cependant nécessaire pour fournir des preuves fiables d'un effet cancérigène, s'il existe. Des études épidémiologiques peuvent fournir des données qui sont directement applicables à la population humaine mais un suivi de dix ans ou plus pourrait être nécessaire pour fournir des réponses sur certains effets sur la santé, comme le cancer. Cela est dû au fait que l'intervalle entre la durée d'exposition à un agent cancérigène et le moment où les tumeurs se développent, si elles le font, peut être de nombreuses années. L'interprétation des études épidémiologiques est entravée par des difficultés dans la mesure de l'exposition réelle aux RF lors d'une utilisation quotidienne des téléphones sans fil. De nombreux facteurs jouent un rôle dans cette mesure, comme l'angle auquel l'appareil est tenu ou le modèle de téléphone utilisé.

6. Que fait la FDA pour en découvrir davantage sur les effets possibles sur la santé des RF des téléphones sans fil?

La FDA travaille avec le U.S. National Toxicology Program et avec des groupes de chercheurs partout dans le monde pour assurer la tenue d'études sur animaux de grande priorité pour aborder des questions importantes sur les effets de l'exposition à l'énergie de radiofréquence (RF).

La FDA est un participant majeur au projet international des champs électromagnétiques de l'Organisation mondiale de la Santé depuis ses débuts en 1996. Parmi les résultats importants de ces travaux, on compte le développement d'un calendrier détaillé des besoins de recherche qui a conduit à l'établissement de nouveaux projets de recherche partout dans le monde.
Le projet a également permis d'élaborer une série de documents d'information publique sur les questions des champs électromagnétiques. La FDA et la Cellular Telecommunications & Internet Association (CTIA) ont conclu un accord de collaboration en recherche et développement (CRADA – Cooperative Research and Development Agreement) pour effectuer des recherches sur la sécurité des téléphones sans fil. La FDA assure la surveillance scientifique en obtenant les avis des experts du gouvernement, de l'industrie et d'organisations académiques. La recherche, financée par la CTIA, est menée par contrats avec des chercheurs indépendants. La recherche initiale comprendra des études en laboratoire et des études d'utilisateurs de téléphones sans fil. Le CRADA comprendra aussi une évaluation générale des recherches supplémentaires nécessaires dans le contexte des développements scientifiques les plus récents dans le monde.

7. Comment puis-je trouver le niveau d'énergie de radiofréquence auquel je suis exposé en utilisant mon téléphone sans fil?

Tous les téléphones vendus aux États-Unis doivent être conformes aux directives de la Federal Communications Commission (FCC) limitant l'exposition à de l'énergie de radiofréquence (RF). La FCC a établi ces limites en consultation avec la FDA et les autres agences fédérales sur la sécurité et la protection de la santé. La limite de la FCC pour l'exposition aux RF provenant de téléphone sans fil est établie à un taux d'absorption spécifique (TAS) de 1,6 watts par kilogramme (1,6 W/kg). La limite de la FCC est en accord avec les normes de sécurité établies par le Institute of Electrical and Electronic Engineering (IEEE) et le National Council on Radiation Protection and Measurement. La limite d'exposition tient compte de la faculté du corps à dissiper la chaleur des tissus qui absorbent de

l'énergie provenant du téléphone sans fil et est établie à des niveaux bien inférieurs à ceux connus comme ayant des effets. Les fabricants de téléphones sans fil doivent informer la FCC du niveau d'exposition aux RF pour chaque modèle de téléphone. Le site Web de la FCC (http://www.fcc.gov/oet/rfsafety) donne des instructions pour trouver le numéro d'identification sur votre téléphone afin que vous puissiez trouver le niveau d'exposition aux RF de votre téléphone dans la liste en ligne.

8. Qu'a fait la FDA pour mesurer l'énergie de radiofréquence provenant des téléphones sans fil?

Le Institute of Electrical and Electronic Engineering (IEEE) est en train d'élaborer une norme technique pour la mesure de l'exposition à l'énergie de radiofréquence (RF) provenant de téléphones sans fil et d'autres appareils sans fil avec la participation et la direction des chercheurs et des ingénieurs de la FDA. La norme « Recommended Practice for Determining the Spatial-Peak Specific Absorption Rate (SAR) in the Human Body Due to Wireless Communications devices: Experimental Techniques » propose la première méthodologie d'essai uniforme pour la mesure du taux auquel les RF sont déposées dans les têtes des utilisateurs de téléphones sans fil. La méthode d'essai utilise un modèle simulant un tissu de la tête humaine. On s'attend à ce que la méthodologie d'essai TAS normalisée améliore considérablement l'uniformité des mesures prises dans différents laboratoires pour un même téléphone. Le TAS représente la mesure de la quantité d'énergie absorbée dans les tissus, que ce soit par le corps entier ou par une petite partie du corps. Il est mesuré en watts/kg (ou milliwatts/g) de matière. Cette mesure est utilisée pour déterminer si un téléphone sans fil est conforme aux consignes de sécurité.

9. Quelles précautions dois-je prendre pour réduire mon exposition à l'énergie de radiofréquence provenant de mon téléphone sans fil?

S'il y a un risque à utiliser ces produits, et, pour l'instant, nous ne savons pas s'il existe, il est probablement très faible. Mais si vous êtes intéressé à éviter même des risques potentiels, vous

pouvez prendre quelques simples précautions pour minimiser votre exposition à l'énergie de radiofréquence (RF). Puisque la durée est un facteur clé dans le niveau d'exposition d'une personne, la réduction du temps passé à utiliser un téléphone sans fil réduira l'exposition aux RF.
Si vous devez tenir de longues conversations au téléphone sans fil tous les jours, vous devriez mettre plus de distance entre votre corps et la source des RF, puisque le niveau d'exposition diminue considérablement avec la distance. Vous pourriez par exemple utiliser un casque d'écoute et porter le téléphone sans fil loin de votre corps ou utiliser un téléphone sans fil branché à une antenne éloignée.
Encore une fois, les données scientifiques ne démontrent pas que les téléphones sans fil sont dangereux pour la santé. Mais si vous avez des inquiétudes sur l'exposition aux RF provenant de ces produits, vous pouvez prendre des précautions comme celles décrites ci-dessus pour réduire votre exposition aux RF associée à l'utilisation de téléphones sans fil.

10. Qu'en est-il des enfants utilisant des téléphones sans fil?

Les preuves scientifiques ne montrent pas de danger pour les utilisateurs de téléphones sans fil, y compris pour les enfants et les adolescents. Si vous voulez prendre des précautions pour réduire l'exposition à l'énergie de radiofréquence (RF), les mesures décrites ci-dessus s'appliquent aux enfants et aux adolescents utilisant des téléphones sans fil. La réduction du temps d'utilisation de téléphones sans fil et l'augmentation de la distance entre l'utilisateur et la source de RF réduiront l'exposition aux RF. Certains groupes parrainés par d'autres gouvernements nationaux ont conseillé de décourager les enfants d'utiliser des téléphones sans fil. Le gouvernement du Royaume-Uni, par exemple, a distribué des feuillets contenant une telle recommandation en décembre 2000. Ils indiquent qu'aucune preuve n'existe montrant que l'utilisation d'un téléphone sans fil provoque des tumeurs du cerveau ou d'autres effets nocifs. Leur recommandation de limiter l'utilisation de téléphones sans fil par les enfants est strictement à titre de précaution. Elle ne s'appuie pas sur des preuves scientifiques de l'existence d'un tel danger

pour la santé.

11. Qu’en est-il de l’interférence des téléphones sans fil avec les équipements médicaux?

L’énergie de radiofréquence (RF) provenant de téléphones sans fil peut interférer avec le fonctionnement de certains appareils électroniques. Pour cette raison, la FDA a aidé à mettre au point une méthode d’essai détaillée pour mesurer les interférences électromagnétiques (IEM) produites par les téléphones sans fil sur les stimulateurs cardiaques et les défibrillateurs cardiaques. Cette méthode d’essai fait maintenant partie d’une norme parrainée par l’Association for the Advancement of Medical instrumentation (AAMI). La version finale, un effort combiné de la FDA, les fabricants d’appareils médicaux et de nombreux autres groupes, a été achevée vers la fin de l’an 2000. Cette norme permettra aux fabricants de protéger les stimulateurs cardiaques et les défibrillateurs cardiaques des IEM des téléphones sans fil. La FDA a mesuré les interférences produites par les téléphones portables sans fil sur des appareils de correction auditive et a aidé à établir une norme volontaire parrainée par le Institute of Electrical and Electronic Engineering (IEEE). Cette norme précise les méthodes d’essai et les conditions de fonctionnement des appareils de correction auditives et des téléphones sans fil afin qu’aucune interférence ne se produise lorsqu’une personne utilise un téléphone « compatible » et un appareil de correction auditive « compatible » en même temps. Cette norme a été approuvée par le IEEE en l’an 2000. La FDA continue d’observer l’utilisation des téléphones sans fil pour trouver des interactions possibles avec d’autres appareils médicaux. Si des interférences dangereuses sont découvertes, la FDA effectuera des essais pour évaluer les interférences et travailler à résoudre le problème.

12. Où puis-je trouver d’autres informations?

Pour plus de renseignements, veuillez consulter les sources suivantes:
La page Web de la FDA sur les téléphones sans fil (http://www.fda.gov/cdrh/phones/index.html)
Le RF Security Program de la Federal Communications Commission (FCC) z (http://www.fcc.gov/oet/rfsafety)

La Commission internationale pour la protection contre les rayonnements ionisants (http://www.icnirp.de)
Le projet international sur les champs électromagnétiques de l'Organisation mondiale de la Santé (OMS) (http://www.who.int/emf)
Le National Radiological Protection Board (R.-U.) (http://www.nrpb.org.uk/)

Renseignements sur les taux d'absorption spécifique

Ce modèle de téléphone remplit les conditions du gouvernement sur l'exposition aux ondes radioélectriques

Votre téléphone sans fil est un émetteur et récepteur radioélectrique. Il est conçu et fabriqué pour ne pas excéder les limites d'émission pour l'exposition à l'énergie de radiofréquence (RF) établies par la Federal Communications Commission du gouvernement des États-Unis. Ces limites font partie de directives complètes et établissent des niveaux permis d'énergie RF pour la population générale. Les directives s'appuient sur des normes qui ont été développées par des organisations scientifiques indépendantes à l'aide de l'évaluation périodique et approfondie d'études scientifiques. Les normes comprennent une marge importante de sécurité conçue pour garantir la sécurité de toutes les personnes, quels que soient leur âge et leur état de santé.

La norme d'exposition pour les téléphones mobiles sans fil emploie une unité de mesure appelée Taux d'absorption spécifique ou TAS. La limite du TAS établie par la FCC est de 1,6 W/kg*. Des essais de TAS sont effectués avec le téléphone transmettant à son niveau de puissance homologuée le plus élevé dans toutes les bandes de fréquence testées. Bien que le TAS soit déterminé au niveau de puissance homologuée le plus élevé, le niveau réel du TAS du téléphone en marche peut être bien inférieur à la valeur maximale. Cela est dû au fait que le téléphone est conçu pour fonctionner à plusieurs niveaux de puissance afin d'utiliser

uniquement la puissance nécessaire pour atteindre le réseau. En général,
plus vous êtes proche d'une antenne de station de transmission sans fil, plus la puissance est faible.

Avant qu'un modèle de téléphone puisse être vendu au public, il doit être testé et homologué par la FCC pour garantir qu'il ne dépasse pas la limite établie par les normes gouvernementales sur l'exposition sans danger. Les essais sont effectués par positions et par emplacements (p. ex., contre l'oreille et porté sur le corps) comme l'exige la FCC pour chaque modèle. La valeur de TAS la plus élevée pour ce modèle de téléphone testé lorsque placé contre l'oreille est de 1.01 W/kg et, lorsqu'il est porté sur le corps, comme le décrit ce guide d'utilisation, il est de 1.16 W/kg. (Les valeurs pour les appareils portés sur le corps diffèrent selon les modèles en fonction des accessoires offerts et des exigences de la FCC.) Bien qu'il puisse y avoir des différences entre les niveaux de TAS de différents modèles à différentes positions, ils remplissent toutes les conditions du gouvernement sur l'exposition sans danger.

La FCC a accordé une Autorisation d'équipement pour ce modèle de téléphone avec tous les niveaux de TAS indiqués conformes aux consignes d'exposition RF de la FCC. Les informations de TAS pour ce modèle de téléphone se trouvent dans les dossiers de la FCC et peuvent être obtenues dans la section Display Grant du site http://www.fcc.gov/oet/fccid avec
une recherche sur FCC ID BEJC2000.

D'autres renseignements sur les taux d'absorption spécifique (TAS) peuvent être obtenus sur le site Web de la Cellular Telecommunications & Internet Association (CTIA), à http://www.wow-com.com.

*Aux États-Unis et au Canada, la limite du TAS pour les téléphones mobiles utilisés par le public est de 1,6 watts/kg (W/kg) moyennée sur un gramme de tissu. La norme comprend une marge importante de sécurité pour offrir une protection supplémentaire au public et pour tenir compte de toute variation dans les mesures.

Glossaire

Les définitions qui suivent vous aideront à comprendre les principaux termes techniques et abréviations utilisés dans ce guide et à tirer pleinement parti des fonctions de votre téléphone mobile.

Interdiction d'appels

Aptitude à restreindre les appels entrants et sortants.

Renvoi automatique d'appel

Service qui permet de réacheminer automatiquement les appels vers un autre numéro.

Appel en attente

Complément de service permettant à un usager en cours de communication d'être informé de l'arrivée d'un autre appel.

GPRS (service général de paquets radio)

Le service GPRS garantit une connexion permanente à Internet aux utilisateurs de téléphones cellulaires et d'ordinateurs personnels. Le GPRS constitue une évolution importante du système GSM (Global System for Mobile Communications). Il permet un accès plus large et plus rapide à de nombreux services multimédias, accessibles en Web ou en WAP, depuis un mobile ou un assistant numérique personnel.

GSM (Global System for Mobile Communication – Réseau de téléphonie mobile)

Norme internationale de téléphonie cellulaire numérique assurant la compatibilité entre les divers exploitants de réseau. Elle est en vigueurdans la plupart des pays d'Europe et dans beaucoup d'autres régions du monde.

Java

Langage de programmation rendant les applications indépendantes des plates-formes matérielles, petites, moyennes ou larges. Ce langage a principalement été conçu pour le Web, tant pour les sites Web publics que pour les intranets. Lorsqu'un programme Java est exécuté à partir d'une page Web, on l'appelle applet Java. Lorsqu'il est exécuté sur un téléphone mobile

ou sur un téléavertisseur, il est appelé MIDlet.

Services d’identification de la ligne appelante (identification de l’appelant)

Service permettant aux abonnés d’afficher ou de bloquer les numéros de téléphone d’appelants.

Appels collectifs

Aptitude à établir une conférence téléphonique à laquelle un maximum de cinq personnes supplémentaires peuvent participer.

Mot de passe téléphonique

Code de sécurité utilisé pour déverrouiller le téléphone lorsque l’option de verrouillage automatique à la mise sous tension a été sélectionnée.

Itinérance

Utilisation du téléphone à l’extérieur de la région locale (pendant les déplacements, par exemple).

SIM (module d’identification d’abonné)

Carte dotée d’une puce contenant tous les renseignements nécessaires pour utiliser le téléphone (réseau et information sur la mémoire, ainsi que les renseignements personnels de l’abonné). La carte SIM est installée dans une petite fente située à l’arrière du téléphone et est protégée par la pile.

SMS (service d’envoi de messages courts)

Service de réseau permettant l’envoi et la réception de messages texte d’un abonné à un autre. Le message créé ou reçu (d’une longueur maximale de 160 caractères) peut être affiché, reçu, modifié ou envoyé.

Memo

MEMO

Memo

MEMO

Memo

Memo

Memo

Memo